Panasonic

Scan, watch and discover how to get the most out of your TV

Escanee, observe y descubra como obtener el máximo de su TV

http://SCN.BY/ 9T9AB0HTW8JBJT

Model No.
Número de modelo

TC-P55VT60
TC-P60VT60
TC-P65VT60

Owner's Manual

55"/60"/65" Class 1080p Plasma HDTV
(55.1/60.1/64.7 inches measured diagonally)

Manual de usuario

Televisión de alta definición de 1080p y clase 55"/60"/65" de Plasma
(55,1/60,1/64,7 pulgadas medidas diagonalmente)

VIERA

For assistance (U.S.A./Puerto Rico), please call:
1-877-95-VIERA (958-4372)
www.panasonic.com/help

For assistance (Canada), please call:
1-866-330-0014
concierge.panasonic.ca

Para solicitar ayuda (EE.UU./Puerto Rico), llame al:
1-877-95-VIERA (958-4372)
www.panasonic.com/help

Built-in Manual
manual electrónico

Register online at
www.panasonic.com/register
(U.S. customers only)

English

Thank you for purchasing this Panasonic product.
Please read these instructions before operating your set and retain them for future reference. The images shown in this manual are for illustrative purposes only.

Español

Gracias por su decisión de comprar este producto marca Panasonic.
Lea estas instrucciones antes de utilizar su televisor y guárdelas para consultarlas en el futuro. Las imágenes mostradas en este manual tienen solamente fines ilustrativos.

TQB2AA0707-1

This product incorporates the following software:
(1) the software developed independently by or for Panasonic Corporation,
(2) the software owned by third party and licensed to Panasonic Corporation,
(3) the software licensed under the GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE Version 2.1 (LGPL V2.1) and/or,
(4) open sourced software other than the software licensed under the LGPL V2.1.

The software categorized as (3) and (4) are distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY, without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. Please refer to the detailed terms and conditions thereof shown in the "License" menu on this product.

At least three (3) years from delivery of this product, Panasonic will give to any third party who contacts us at the contact information provided below, for a charge no more than our cost of physically performing source code distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code covered under LGPL V2.1 or the other licenses with the obligation to do so, as well as the respective copyright notice thereof.
Contact Information : cdrequest@unipf.jp

The source code and the copyright notice are also available for free in our website below.
http://www.unipf.jp/dl/DTV13U/

"PlayReady" is a trademark registered by Microsoft. Please be aware of the following.
(a) This product contains technology subject to certain intellectual property rights of Microsoft. Use or distribution of this technology outside of this product is prohibited without the appropriate license(s) from Microsoft.
(b) Content owners use Microsoft PlayReady™ content access technology to protect their intellectual property, including copyrighted content. This device uses PlayReady technology to access PlayReady-protected content and/or WMDRM-protected content. If the device fails to properly enforce restrictions on content usage, content owners may require Microsoft to revoke the device's ability to consume PlayReady-protected content. Revocation should not affect unprotected content or content protected by other content access technologies. Content owners may require you to upgrade PlayReady to access their content.
If you decline an upgrade, you will not be able to access content that requires the upgrade.

This product is licensed under the AVC patent portfolio license for the personal and non-commercial use of a consumer to (i) encode video in compliance with the AVC Standard ("AVC Video") and/or (ii) decode AVC Video that was encoded by a consumer engaged in a personal and non-commercial activity and/or was obtained from a video provider licensed to provide AVC Video. No license is granted or shall be implied for any other use. Additional information may be obtained from MPEG LA, LLC.
See http://www.mpegla.com.

■ Do not display a still picture for a long time

This causes the image to remain on the plasma screen ("Image retention").
This is not considered a malfunction and is not covered by the warranty.

To prevent the "Image retention", the screen saver is automatically activated after a few minutes if no signals are sent or no operations are performed.

Typical still images
- Channel number and other logos
- Image displayed in 4:3 mode
- Video game

■ Set up

- Do not place the unit where it's exposed to sunlight or other bright light (including reflections).
- Use of some types of fluorescent lighting may reduce the remote control's transmission range.

VIERA Link™ is a trademark of Panasonic Corporation.

HDMI, the HDMI logo and High-Definition Multimedia Interface are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

SDXC Logo is a trademark of SD-3C, LLC.

"AVCHD" and the "AVCHD" logo are trademarks of Panasonic Corporation and Sony Corporation.

DLNA®, the DLNA Logo and DLNA CERTIFIED™ are trademarks, service marks, or certification marks of the Digital Living Network Alliance.

"RealD 3D" is a trademark of RealD.

"Full HD 3D Glasses™" logo and "Full HD 3D Glasses™" word are trademark of Full HD 3D Glasses Initiative.

Manufactured under license under U.S. Patent Nos: 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS, the Symbol, & DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS 2.0+Digital Out is a trademark of DTS, Inc. Product includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

Speech Powered by Dragon 2002-2013 Nuance Communications, Inc. All rights reserved.

HDAVI Control™ is a trademark of Panasonic Corporation.

The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Panasonic Corporation is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

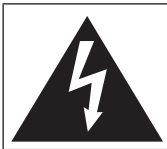
Skype™ is a trademark of Skype limited.

Contents

Please read before using the unit

- Safety Precautions ····· 4
- Accessories/Optional Accessories ····· 9
- Connections ····· 13
- Identifying Controls ····· 17
- First Time Setup ····· 20
- Operations ····· 21
- Using eHELP (Built-in Manual) ····· 22
- Viewing 3D images on TV ····· 23
- Frequently Asked Questions (FAQ) ····· 25
- Care and Cleaning ····· 26
- Specifications ····· 27
- Limited Warranty (for U.S.A. and Puerto Rico only) ····· 29
- Customer Services Directory (for U.S.A. and Puerto Rico) ····· 30
- Limited Warranty (for Canada) ····· 31

Safety Precautions



CAUTION

RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN

WARNING: To reduce the risk of electric shock, do not remove cover or back. No user-serviceable parts inside. Refer servicing to qualified service personnel.

The lightning flash with arrowhead within a triangle is intended to tell the user that parts inside the product are a risk of electric shock to persons.

The exclamation point within a triangle is intended to tell the user that important operating and servicing instructions are in the papers with the appliance.

WARNING: To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture.
Do not place liquid containers (flower vase, cups, cosmetics, etc.) above the set (including on shelves above, etc.).

Important Safety Instructions

1) Read these instructions.
2) Keep these instructions.
3) Heed all warnings.
4) Follow all instructions.
5) Do not use this apparatus near water.
6) Clean only with dry cloth.
7) Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
8) Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
9) Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding-type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prong are provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.
10) Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.
11) Only use attachments / accessories specified by the manufacturer.
12) Use only with the cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus. When a cart is used, use caution when moving the cart / apparatus combination to avoid injury from tip-over.

13) Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.
14) Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.
15) To prevent electric shock, ensure the grounding pin on the AC cord power plug is securely connected.

WARNING/CAUTION (TV set)

⚠ WARNING

Small parts can present choking hazard if accidentally swallowed.
Keep small parts away from young children.
Discard unneeded small parts and other objects, including packaging materials and plastic bags/ sheets to prevent them from being played with by young children, creating the potential risk of suffocation.

■ Set up

This Plasma TV may fall and can cause personal injury or even death if not installed correctly. To prevent personal injury or death, follow these warnings:

- **Install the Plasma TV in accordance with the manufacturer's recommended pedestal or stand, corresponding hardware and installation instructions.**
  This Plasma TV is for use only with the following optional accessories. Use with any other type of optional accessories may cause instability. The following accessories are manufactured by Panasonic Corporation.
  - Wall-hanging bracket (Angled)
    TY-WK5P1RW (TC-P55VT60, TC-P60VT60)
    TY-WK6P1RW (TC-P65VT60)
- **Be sure to ask a qualified technician to carry out the installation and set-up.**
  Two or more people are required to install or remove the television.
- **Some wall mounts (wall-hanging brackets) are not designed to be mounted to walls with steel studs or old cinder block constructions.**
  Ask your dealer or licensed contractor to properly secure the wall-hanging bracket.
- **Do not route the TV's power cord inside the wall.**
  The power cord was not designed for in-wall mounting. Doing so can lead to fire hazard.

- **Do not place the Plasma TV or its stand on a sloped or unstable surface.**
  The Plasma TV may fall or tip over.
- **Do not support the Plasma TV on a non-specified pedestal.**
- **Do not place the Plasma TV on furniture that can easily be used as steps, such as a chest of drawers.**
- **Do not climb or allow children to climb on the Plasma TV**
- **Place or install the Plasma TV where it cannot be pushed, pulled over or knocked down.**
- **Route all cords and cables such that they cannot be tripped over or pulled by curious children.**
- **Do not place any objects on top of the Plasma TV.**
  If water spills onto the Plasma TV or foreign objects get inside it, a short-circuit may occur, which could result in fire or electric shock. If any foreign objects get inside the Plasma TV, please consult an Authorized Service Center.
- **In the unlikely event that you receive a shock from this product, it is possible that your household outlet may be wired improperly.**
  Have an electrician verify that the TV's outlet is properly wired. If the symptom persists, have the TV serviced by a qualified authorized technician.
- **To prevent the spread of fire, keep candles or other open flames away from this product at all times**

■ AC Power Supply Cord

To prevent fire or electric shock:

- **The Plasma TV is designed to operate on a 120 V AC, 60 Hz service. Insert the power cord plug as far as it will go into the wall socket.**
  If the plug is not fully inserted, heat may generate, which could cause a fire.
- **The included power cord is for use with this unit only.**
- **Do not use any power cord other than that provided with this TV.**
- **Do not handle the power cord plug with wet hands.**
- **Do not do anything that might damage the power supply cord.**
- **When disconnecting the power supply cord, hold the plug, not the cord.**
- **Do not use the power supply cord if the plug or cord is damaged.**
  Replace the cord or contact your Authorized Service Center.
- **Do not use a 3-prong to 2-prong AC plug adapters to connect your TV's plug to the wall outlet.**
  Doing so will defeat the TV plug's safety feature, which can lead to a shock hazard. If the wall outlet does not accommodate a 3-prong plug, have a qualified electrician replace your outlet and check the associated wiring.
- **If water or an object gets inside the Plasma TV, if the Plasma TV is dropped, or if the enclosure becomes damaged, unplug the power supply cord immediately.**
  A short-circuit may occur, which could cause a fire. Contact an Authorized Service Center for an evaluation.

■ Radio waves

- **Do not place this TV in any medical institutions or locations with medical devices.**
  Radio waves from this TV may interfere with the medical devices and cause accidents due to the malfunction.
- **Do not use this TV near any automatic control devices such as automatic doors or fire alarms.**
  Radio waves from this TV may interfere with the automatic control devices and cause accidents due to the malfunction.
- **Keep this TV away at least 9 inches (22 cm) from the location where a cardiac pacemaker is implanted.**
  Radio waves from this TV may interfere with the operation of the pacemaker.

■ Handling the power supply cord

- **Insert the power plug fully into the socket outlet. (If the power plug is loose, it could generate heat and cause fire.)**
- **Ensure that the power plug is easily accessible.**
- **Ensure the earth pin on the power plug is securely connected to prevent electrical shock.**
  - An apparatus with CLASS I construction shall be connected to a power socket outlet with a protective earthing connection.
- **Do not touch the power plug with a wet hand. (This may cause electrical shock.)**
- **Do not use any power cord other than that provided with this TV. (This may cause fire or electrical shock.)**
- **Do not damage the power cord. (A damaged cord may cause fire or electrical shock.)**
  - Do not move the TV with the cord plugged in the socket outlet.
  - Do not place a heavy object on the cord or place the cord near a high-temperature object.
  - Do not twist the cord, bend it excessively, or stretch it.
  - Do not pull on the cord. Hold onto the power plug body when disconnecting cord.
  - Do not use a damaged power plug or socket outlet.
- **If a problem occurs (such as no picture or no sound), or if smoke or an abnormal odor is detected from the Plasma TV, unplug the power supply cord immediately.**
  Continued use of the TV under these conditions might cause a fire or permanent damage to the TV. Have the TV evaluated by an Authorized Service Center. Servicing of the TV by unauthorized personnel is strongly discouraged due to its high voltage.

⚠ CAUTION

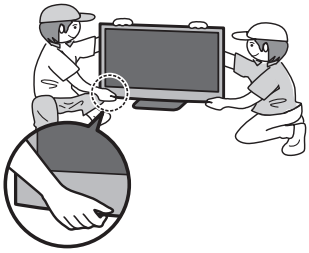
- **Do not cover the ventilation holes.**
  Doing so may cause the Plasma TV to overheat, which can cause a fire or damage to the Plasma TV.
- **Leave a space of 3 15/16" (10 cm) or more at the top, left and right, and 2 3/4" (7 cm) or more at the rear.**
- **When using the pedestal, keep the space between the bottom of the TV and the pedestal or stand surface clear from objects that may obstruct ventilation.**

■ When Moving the Plasma TV

- **Be sure to disconnect all cables before moving the Plasma TV.**
  Moving the TV with its cables attached might damage the cables which, in turn, can cause fire or electric shock.
- **To prevent an electric shock, disconnect the power plug from the wall outlet as a safety precaution before carrying out any cleaning.**
- **Transport only in upright position.**
  Transporting the unit with its display panel facing upright or downward may cause damage to the internal circuitry.
- **Using a dry cloth, clean any dust from the power supply cord and plug regularly.**
  Build-up of dust on the power cord plug can increase humidity, which might damage the insulation and cause a fire.

This Plasma TV radiates infrared rays;
therefore, it may affect other infrared communication equipment. Install your infrared sensor in a place away from direct or reflected light from your Plasma TV.
The TV will still consume some power as long as the power supply cord is connected to the wall outlet.

- **Display panel is made of glass. Do not apply strong force or impact to the display panel.**
  This may cause damage resulting in injury.
- **The TV is heavy. TV should be handled by 2 or more people. Support as shown to avoid injury by the TV tipping or falling.**



WARNING/CAUTION (3D Eyewear)

⚠ WARNING

■ Accidental Ingestion

- **Keep 3D Eyewear parts in places out of the reach of children.**
  There is a danger small children could swallow such parts by mistake.
  - If a child accidentally swallows such parts, seek immediate medical attention.

■ Place

- **Do not use 3D Eyewear in hospital or other medical facilities.**
  Radio waves from 3D Eyewear may cause interference of medical equipments.
- **Do not use 3D Eyewear nearby automatic control equipments, like an automatic door, a fire alarm apparatus, etc.**
  Radio waves from 3D Eyewear may cause interference of automatic control equipments.
- **Keep 3D Eyewear more than 9 inches (22 cm) away from the implant of cardiac pacemaker, or similar implantable medical equipments, at all times.**
  Radio waves from 3D Eyewear may affect implantable cardiac pacemaker or similar equipment operations.

■ Disassembly

- **Do not disassemble or modify the 3D Eyewear.**

■ About lithium battery

- **Batteries must not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.**

⚠ CAUTION

■ 3D Eyewear

- **Handle the 3D Eyewear carefully and store in the case when not in use.**
  Failure to do so may damage the Eyewear and glass section, which may result in injury.
- **Handle the tips of the frame carefully when putting on the 3D Eyewear as inserting the tip of the frame into the eye may cause injury.**
- **Be careful not to close the hinge section of the 3D Eyewear on your finger.**
  Doing so may result in injury.
  - Provide supervision when children are using this product.

■ Use of 3D Eyewear

- **Parents/guardians should monitor children's viewing habits to avoid their prolonged use without rest periods.**
- **In commercial application and public viewing, someone in authority should convey the precautions and monitor the user of the 3D Eyewear.**
- **Use only the 3D Eyewear recommended for this TV.**
- **Only use the 3D Eyewear for its intended 3D content viewing purpose.**
- **Do not move around while wearing the 3D Eyewear.**
  The surrounding area appears dark, which may result in falling or other accidents that may cause injury.
- **Inspect the 3D Eyewear for damage before each use.**

■ Viewing of 3D Images

- **In the event that you experience dizziness, nausea, or other discomfort while viewing 3D images, discontinue use and rest your eyes.**
  - When you set the effect by using "3D adjustment", take into account that the vision of 3D images varies among different individuals.
- **Do not use if the 3D Eyewear is cracked or broken.**
- **Content for 3D viewing includes commercially available Blu-ray discs, 3D broadcasts, etc.**
- **When preparing your own 3D content, ensure that it is properly produced.**

■ About lithium battery

- **Danger of explosion if battery is incorrectly replaced.**
  Replace only with the same or equivalent type (coin-shaped lithium battery CR2025).

FCC and IC STATEMENT

This equipment has been tested and found to comply with the limits for an Other Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the Panasonic Service Center or an experienced radio/TV technician for help.

FCC Caution:
To assure continued compliance, follow the attached installation instructions and use only shielded interface cables when connecting to peripheral devices. Any changes or modifications not expressly approved by Panasonic Corp. of North America could void the user's authority to operate this device.

FCC and Industry Canada (IC) RF Exposure Warning :

- **This TV is provided with two built-in transmitters: (1) Wireless LAN Adapter with FCC ID:H8N-WLU5150/ IC ID:1353A-WLU5150; and (2) Bluetooth Adapter with FCC ID:NKR-P705/IC ID:4441A-P705.**
- **These transmitters comply with FCC and IC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment for mobile use with minimum 8 inches (20 cm) spacing requirement between transmitters and all person's body (excluding extremities of hands, wrist and feet) during wireless modes of operation.**
- **This TV may also be provided with : (1) 3D Eyewear approved under FCC ID: OHP-SIRIUS / IC ID:7702B-SIRIUS (2) VIERA Touch Pad Controller approved under FCC ID: MG3-0602284 / IC ID:2575A-0602284.**
- **Other third-party wireless transmitters should not be used as they have not been RF exposure evaluated for use with this TV and may not comply with RF exposure requirements.**

<Only for wireless LAN if capable of transmission in the 5.15 ~ 5.25 GHz frequency band>
This product is restricted to indoor use due to its operation in the 5.15 to 5.25 GHz frequency range.
FCC and IC require this product to be used indoors for the frequency range 5.15 to 5.25 GHz to reduce the potential for harmful interference to co-channel Mobile Satellite systems. High power radars are allocated as primary users of the 5.25 to 5.35 GHz and 5.65 to 5.85 GHz bands. These radar stations can cause interference with and/or damage this product.

Responsible Party:	Panasonic Corporation of North America One Panasonic Way, Secaucus, NJ 07094
Contact Source:	Panasonic Consumer Marketing Company of North America 1-877-95-VIERA (958-4372)
email:	consumerproducts@panasonic.com

This device complies with Part 15 of the FCC Rules and all applicable IC RSS standards.
Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

■ About built-in wireless LAN/Bluetooth

- To use the built-in wireless LAN, using an access point is recommended.
- To use the built-in wireless LAN in the access point mode, up to 7 devices are connectable. But the transfer rate will vary according to communication environment or connected equipments.
- Do not use the built-in wireless LAN to connect to any wireless network (SSID*1) for which you do not have usage rights. Such networks may be listed as a result of searches. However, using them may be regarded as illegal access.
- Check that the Access point supports WPS*2.
  (If it does not support WPS, the encryption key of the Access point is required when configuring settings.)
- Follow the instructions on the Access point setup screen and configure the appropriate security settings. For more details on setting of Access point, please refer to operating manual for the Access point.
- We recommend using 11n (5 GHz) for the wireless system between the built-in wireless LAN and Access point. Communication is also possible with 11a, 11b, and 11g, but the communication speed may be slower.
- If the wireless system of the Access point is changed, devices that could connect by wireless LAN may no longer be able to connect.
- Data transmitted and received over radio waves may be intercepted and monitored.
- Keep the TV away from the following devices as much as possible:
  Wireless LAN, microwaves, and other devices that use 2.4 GHz and 5 GHz signals. Otherwise, the TV failures such as malfunction may occur due to the radio wave interference.
- When noises occur due to the static electricity, etc., the TV might stop operating for the protection of the devices. In this case, turn the TV Off with power On / Off switch, then turn it On again.

*1 SSID is a name for identifying a particular wireless network for transmission.
*2 WPS: Wi-Fi Protected Setup

CEA CHILD SAFETY NOTICES

⚠WARNING

Flat panel displays are not always supported on the proper stands or installed according to the manufacturer's recommendations. Flat panel displays that are inappropriately situated on dressers, bookcases, shelves, desks, speakers, chests, or carts may fall over and may cause personal injury or even death.

The consumer electronics industry (of which Panasonic is a member) is committed to making home entertainment enjoyable and safe. To prevent personal injury or death, be sure to follow the following safety guidelines:

TUNE INTO SAFETY:

- One size does NOT fit all. Follow the manufacturer's recommendations for the safe installation and use of your flat panel display.
- Carefully read and understand all enclosed instructions for proper use of this product.
- Don't allow children to climb on or play with furniture and television sets.
- Don't place flat panel displays on furniture that can easily be used as steps, such as a chest of drawers.
- Remember that children can become excited while watching a program, especially on "larger than life" flat panel displays. Care should be taken to install the display where it cannot be pushed, pulled over, or knocked down.
- Care should be taken to route all cords and cables connected to the flat panel display so that they cannot be pulled or grabbed by curious children.

WALL MOUNTING: IF YOU DECIDE TO WALL MOUNT YOUR FLAT PANEL DISPLAY, ALWAYS:

- Use a mount that has been recommended by the display manufacturer and/or listed by an independent laboratory (such as UL, CSA, ETL).
- Follow all instructions supplied by the display and wall mount manufacturers.
- If you have any doubts about your ability to safely install your flat panel display, contact your retailer about professional installation.
- Make sure the wall where you are mounting the display is appropriate. Some wall mounts are not designed to be mounted to walls with steel studs or old cinder block construction. If you are unsure, contact a professional installer.
- A minimum of two people are required for installation. Flat panel displays can be heavy.

Panasonic recommends that a qualified installer perform the wall-mount installation. See page 4.

The American Academy of Pediatrics discourages media viewing for children younger than two years. For more details, see www.aap.org.

CEA
Consumer Electronics Association
www.CE.org/safety

Accessories/Optional Accessories

Accessories

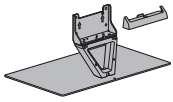
☑ Check that all the following items have been included with your TV

☐ Remote Control
- N2QAYB000862

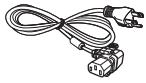
☐ VIERA Touch Pad Controller
- N2QBYB000026

☐ Batteries (4)
- AA Battery

☐ Pedestal
- Assembly (p. 11)



☐ Power cord



☐ 3D Eyewear (2)
(Battery type:
included CR2025 battery (1))

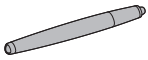
☐ Cable tie

☐ Owner's Manual
☐ Quick start guide
☐ Child safety
☐ Product Registration Card (U.S.A.)

Optional Accessories

Please contact your nearest Panasonic dealer to purchase the recommended optional accessories. For additional details, please refer to the optional accessories installation manual.

Electronic Touch Pen
- TY-TP10U

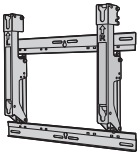


This device provides you to paint or play games on the TV screen.
- Available only for specific applications.
- This TV can be paired with up to 2 Touch Pens simultaneously. (Pairing condition may differ depending on the registration status for each Bluetooth device.)

3D Eyewear
(Rechargeable type)
- TY-ER3D4SU
- TY-ER3D4MU

- Use Panasonic 3D Eyewear supporting Bluetooth wireless technology.
- Product information (Model No. and release date etc.) is subject to change without notice.
- For more product information
  (USA) http://www.panasonic.com (Canada) http://panasonic.ca
  (Global reference) http://panasonic.net/avc/viera

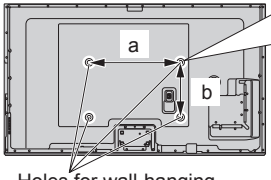
Wall-hanging bracket
- TY-WK5P1RW (55"/60")
- TY-WK6P1RW (65")



(image)

- Tilting angle for this TV:
  (for 55")
  0 (vertical) to 15 degrees
  (for 60")
  0 (vertical) to 20 degrees
  (for 65")
  0 (vertical) to 10 degrees

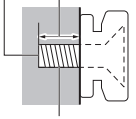
Back of the TV



Holes for wall-hanging bracket installation
(55"/60")
a: 19.7" (500 mm)
b: 11.8" (300 mm)
(65")
a: 26.9" (684 mm)
b: 11.8" (300 mm)

screws for attaching the TV to the wall-hanging bracket (not supplied with the TV)

(View from the side)



Depth of screw:
Minimum: 0.67 " (17.0 mm)
Maximum: 0.91 " (23.0 mm)

Warning

- In order to maintain the TV's performance and safety, be absolutely sure to ask your dealer or a licensed contractor to secure the wall-hanging brackets.
- Carefully read the instructions accompanying optional accessories, and be absolutely sure to take steps to prevent the TV from tipping over.
- Do not mount the unit directly below ceiling lights (such as spotlights, floodlights or halogen lights) that typically give off high heat. Doing so may be warped or damage plastic cabinet parts.
- Handle the TV carefully during installation since subjecting it to impact or other forces may cause product damage.
- Take care when fixing wall brackets to the wall. Always ensure that there are no electrical cables or pipes in the wall before hanging the bracket.
- When using the angled-type wall-hanging bracket, please ensure that there is sufficient space for the connecting cables not to press against the wall when the TV is tilted forward.
- To prevent fall and injury, remove the TV from its fixed wall position when it is no longer in use.

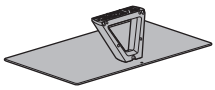
Attaching the pedestal to TV

Ⓐ **Assembly screws** (Black) (8)

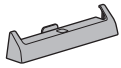
Ⓑ **Assembly screws** (Black) (1)

Ⓒ **Bracket**

Ⓓ **Base**

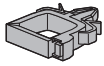


Ⓔ **Cover**

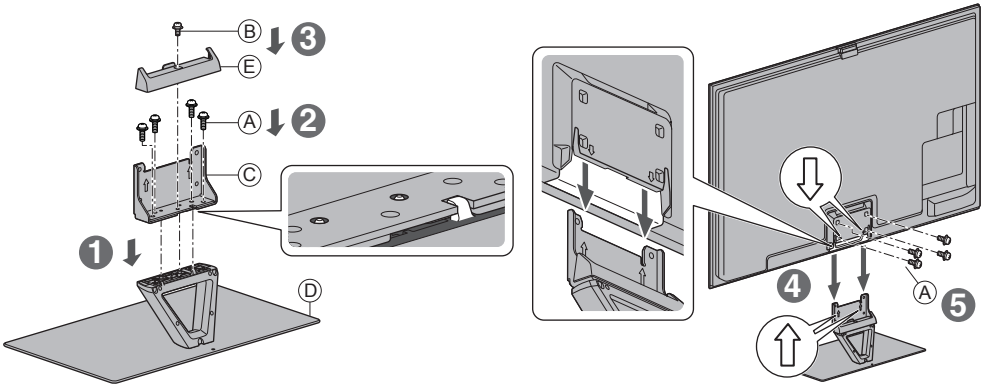


Ⓕ **Cable clamps (4)**

- Cable binding instructions (p. 16)



Attaching the pedestal



Removing the pedestal from the TV

Be sure to remove the pedestal in the following way when using the wall-hanging bracket or repacking the TV.

① Remove the assembly screws Ⓐ from the TV.
② Lift the TV from the pedestal.
③ Remove the assembly screw Ⓑ from the cover.
④ Pull out the cover.
⑤ Remove the assembly screws Ⓐ from the bracket.

Warning

Do not disassemble or modify the pedestal.

- Otherwise, the TV may fall over and become damaged, and personal injury may result.

Caution

Do not use any pedestal other than that provided with this TV.

- Otherwise, the TV may fall over and become damaged, and personal injury may result.

Do not use the pedestal if it becomes warped or physically damaged.

- If you use the pedestal when it is physically damaged, personal injury may result. Contact your nearest Panasonic Dealer immediately.

During set-up, make sure that all screws are securely tightened.

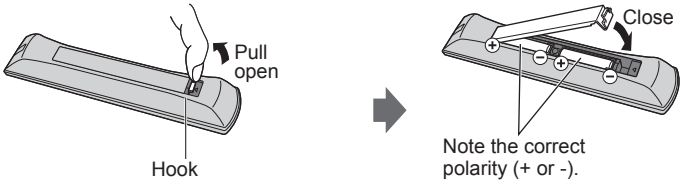
- If sufficient care is not taken to ensure screws are properly tightened during assembly, the pedestal will not be strong enough to support the TV, and it might fall over and become damaged, and personal injury may result.

When removing the pedestal, do not remove the pedestal by any methods other than the specified procedure. (Above)

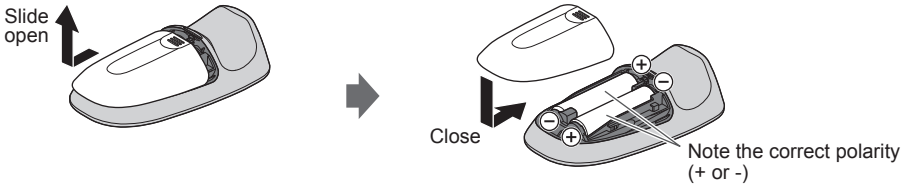
- Otherwise, the TV and/or pedestal may fall over and become damaged, and personal injury may result.

Installing the remote's batteries

■ Remote Control



■ VIERA Touch Pad Controller



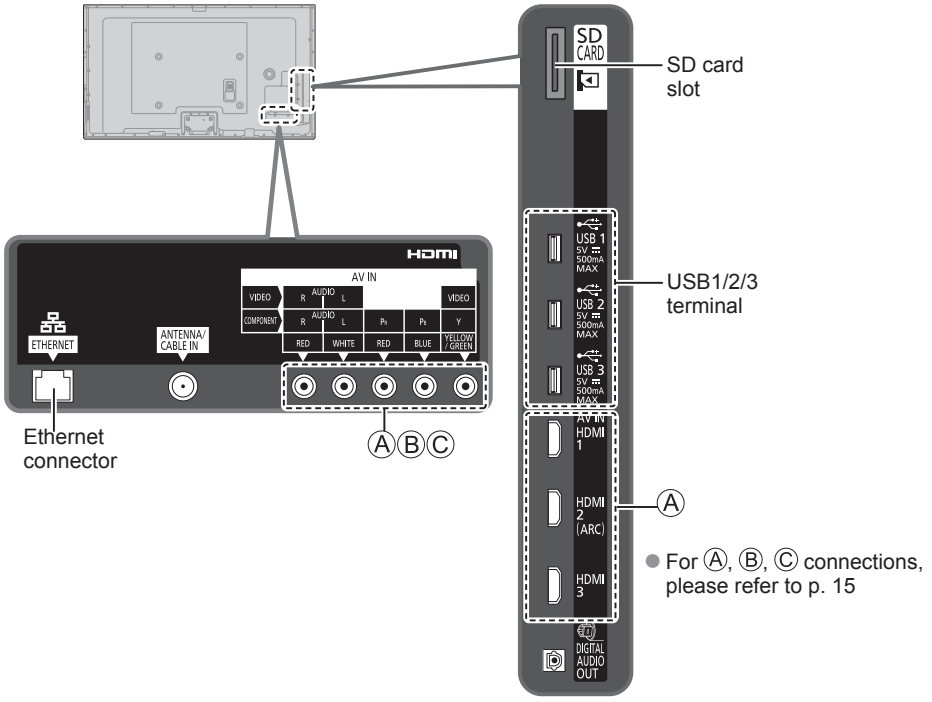
Caution

- Incorrect installation may cause battery leakage and corrosion, resulting in damage to the remote control.
  - Do not mix old and new batteries.
  - Do not mix different battery types (such as alkaline and manganese batteries).
  - Do not use rechargeable (Ni-Cd) batteries.
- Do not burn or break batteries.

Connections

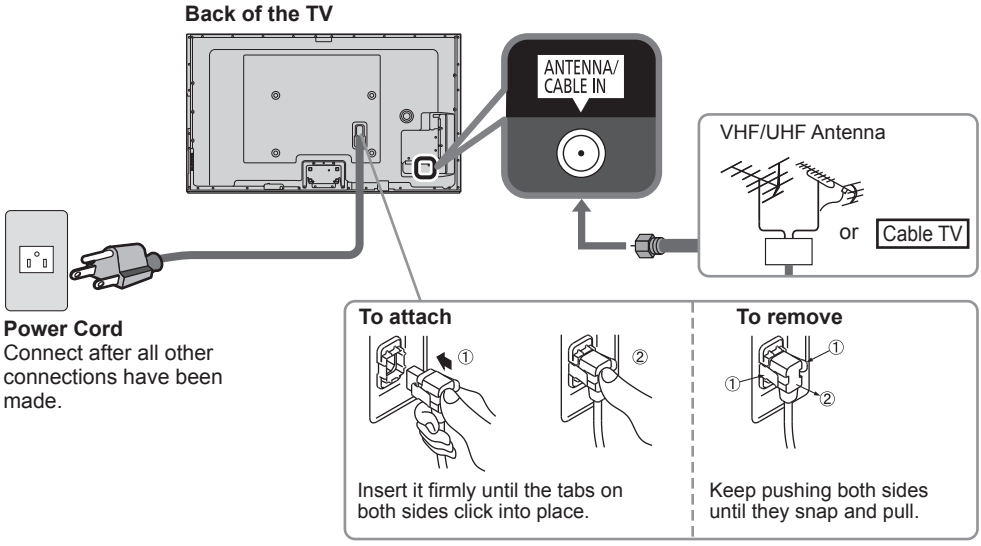
Connection Panels

Back of the TV



● For Ⓐ, Ⓑ, Ⓒ connections, please refer to p. 15

Antenna or Cable connection



Power Cord
Connect after all other connections have been made.

VHF/UHF Antenna

- NTSC (National Television System Committee): Analog television system
  ATSC (Advanced Television Systems Committee):
  Digital TV Standards include digital high-definition television (HDTV), standard-definition television (SDTV), data broadcasting, multi-channel surround sound audio and interactive television.

Cable

- You need to subscribe to a cable TV service to enjoy viewing their programming.
- A high-definition connection can be made using an HDMI or Component Video cable. (p. 15)

Note

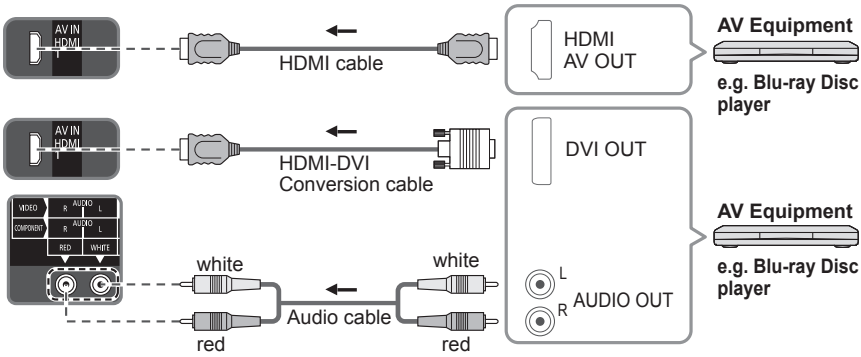
- When using a Cable box, external equipment and video cables shown in this manual are not supplied with the TV.
- For additional assistance, visit us at: www.panasonic.com/help
  www.panasonic.ca

AV cable connection

Best

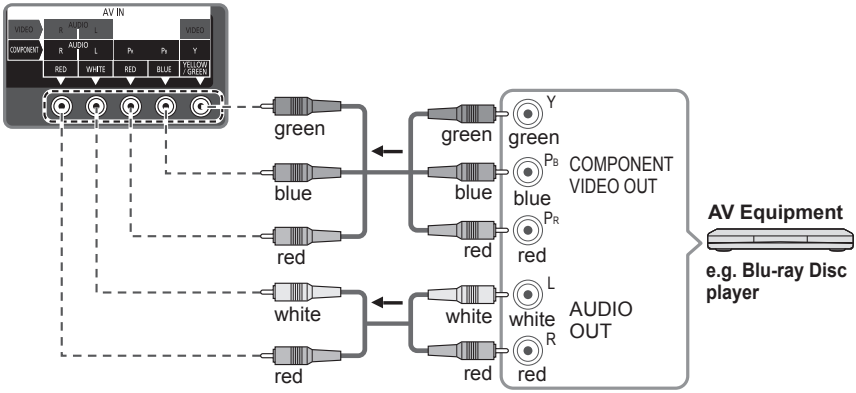
Ⓐ To use HDMI terminals

(Set-top-box / DVD recorder / Blu-ray Disc player / Camcorder / etc.)



Good

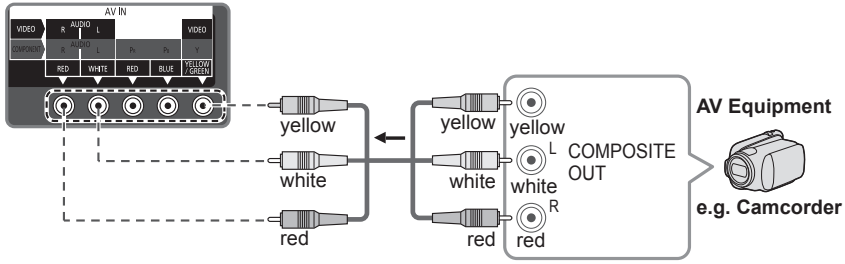
Ⓑ To use COMPONENT terminals (DVD recorder / Blu-ray Disc player / etc.)



Basic (Not HD)

Ⓒ To use COMPOSITE terminals

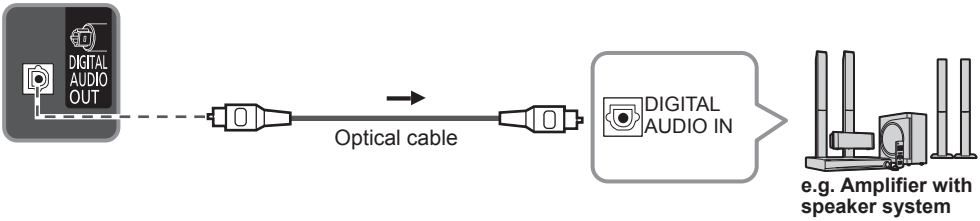
(Camcorder / Game system / DVD recorder / etc.)

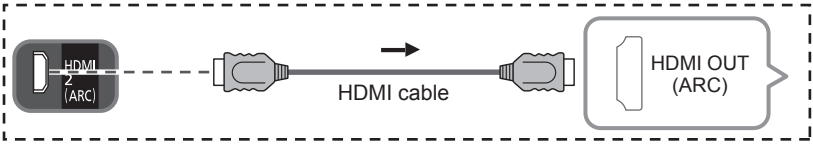


Note

- In some cases, it is not possible to connect depending on the type of cable or equipment.
- The Green terminal is shared for both the COMPONENT and COMPOSITE (VIDEO IN) connection. When using COMPOSITE (VIDEO IN) connection, the Yellow connector (Video) should be inserted into Green connection.

Audio connection



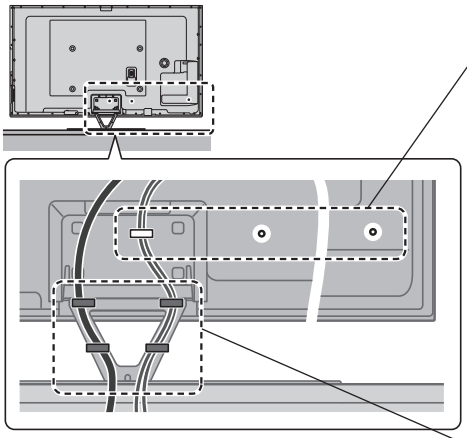


HDMI connection is available if connected audio equipment has ARC (Audio Return Channel) function.

- Please refer to eHELP (p. 22) for Network connection, VIERA link connection or other connections.

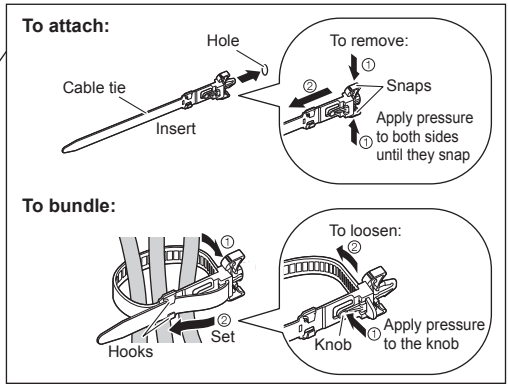
Cable Binding Instructions

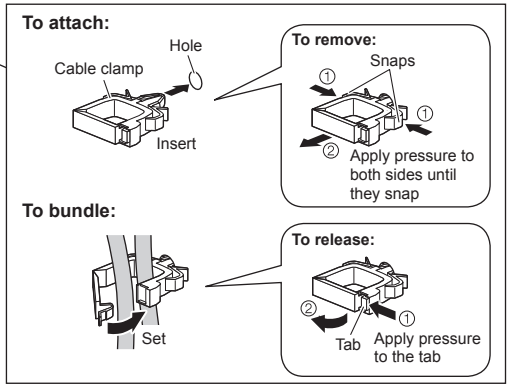
Back of the TV



(example)

- Do not bundle the Antenna cable and AC cord together (could cause distorted image).
- Fasten the cables with the Cable tie/ clamp as necessary.
- To fix cables with options, please refer to the operating manual for the options.



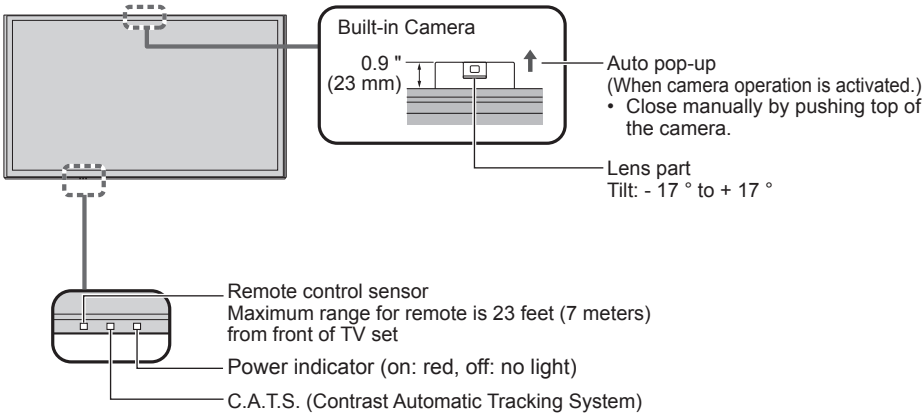


Panasonic does not guarantee operation and performance of peripheral devices made by other manufacturers; and we disclaim any liability or damage arising from operation and/or performance from usage of such other maker's peripheral devices.

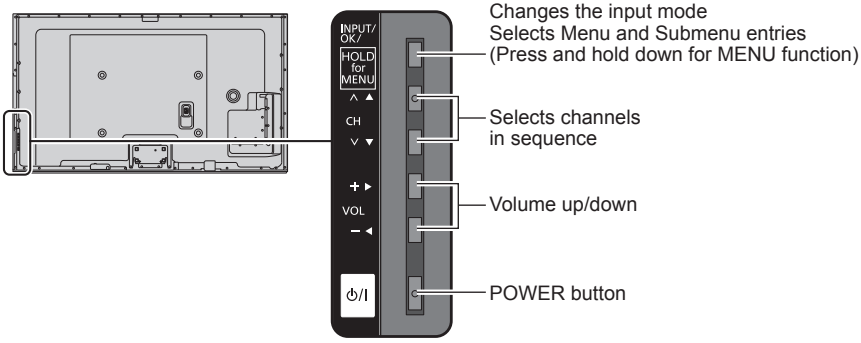
Identifying Controls

TV controls/indicators

Front of the TV


Built-in Camera
0.9 "
(23 mm)
Auto pop-up
(When camera operation is activated.)
• Close manually by pushing top of the camera.
Lens part
Tilt: - 17 ° to + 17 °
Remote control sensor
Maximum range for remote is 23 feet (7 meters) from front of TV set
Power indicator (on: red, off: no light)
C.A.T.S. (Contrast Automatic Tracking System)

Back of the TV

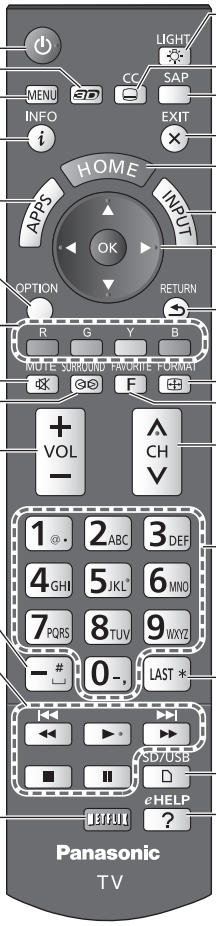


• An image of the control panel is displayed on the screen while in use.

Note

- The TV consumes a small amount of electric energy even when turned off.
- Do not place any objects between the TV remote control sensor and remote control.
- For more information about camera operation, please refer to eHELP. (p. 22)

Remote control



Switches TV On or Off (Standby)

Displays 3D settings

Displays Main Menu

Displays or removes the information banner

Display Apps (application) list

Displays Option Menu for special functions (when available)

Colored buttons (used for various functions)

Sound mute On/Off

Switches surround sound setting

Volume up/down

Use for digital channels

External equipment operations

* Functions are switched depending on connected external equipment and operation.

: Press and hold to skip backward/forward.

Accesses NETFLIX service directly

- This service requires an Internet connection.
- This service might be stopped or the conditions changed without notice.

Lights the buttons for 5 seconds
Press again to turn off the button lights

Closed caption On/Off

Selects Secondary Audio Programming

Exits from menu screen

Displays Home Screen

Select source to watch

Selects/OK/Change

Go back to previous menu

Changes aspect ratio and zoom

Operates the Favorite channel list function

Channel up/down, when viewing from ANT/Cable source

Numeric keypad to select any channel or press to enter alphanumeric input in menus

Switches to previously viewed channel or input

Viewing from external media (SD/USB)

Displays eHELP (built-in manual) (p. 22)

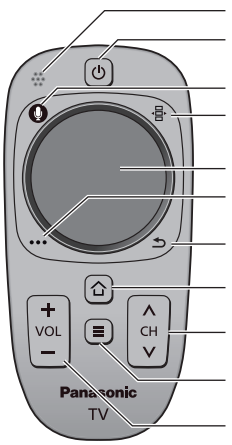
VIERA Touch Pad Controller

The Touch Pad Controller is designed to facilitate TV operation, such as when accessing Home Screen or the Browser with the Touch Pad and free pointing system. It also covers other TV operations as a Remote controller.

- Touch Pad Controller must be paired with the TV prior to operation.
  (Pairing to this TV with Bluetooth wireless technology.)

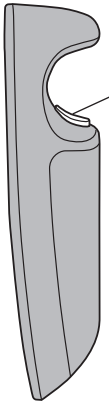
■Parts names and functions

Front of the Touch Pad



Microphone
Power button
To use microphone
TOOLS
(Displays on-screen remote control)
Touch Pad
OPTION
(Displays Option menu)
RETURN
HOME
(Displays Home screen)
Channel up/down
Apps
(Displays Apps list)
Volume up/down

Side of the Touch Pad



OK

- The Touch Pad Controller must be pointed toward the TV to turn on the power.
  (Only the Power-on switch works at first.)
- The TV can be paired with one Touch Pad Controller only.
- About Voice Control:
  It is recommended to speak within about 6 inches (15 cm) from microphone of VIERA Touch Pad Controller when using Voice Control function.
  (Please refer to eHELP (p. 22) for Voice Control function.)
- Transmission Range:
  Use the Touch Pad Controller within the range of 10.5 ft (3.2 m) from front surface of the TV.
  The range may be shortened if there are any obstacles or can be affected by the surrounding environment or building structure.

■Pairing Touch Pad Controller

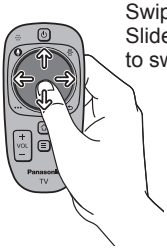
(In First Time Setup (p. 20))
To pair the Touch Pad Controller, hold the touch pad within 1.6 ft (50 cm) of the TV and simultaneously press and hold the OPTION and HOME button on the Touch Pad Controller following the instructions on screen.

- You can also pair the Touch Pad Controller.
  (Press **Menu** --> **Setup** --> **VIERA Touch Pad settings**)

■Operating Touch Pad Controller

Touch Pad operations

Tap:
Tap center of the pad to “OK”



Swipe:
Slide your finger to swipe.

Trace the fringe to scroll.

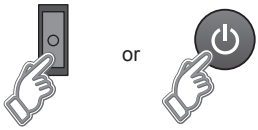
- Some operations differ depending on the application.

First Time Setup

The first time setup screen is displayed only when the TV is turned on for the first time, after the power cord is inserted into a wall outlet.

Turn the TV on with the POWER button

(TV) (Remote)



Setup the following items

- **Select your language**
- **Select your country**
- **Select your viewing mode (Be sure to select “Home Use”)**
  If you select “Store Demonstration” by mistake, confirmation screen will be displayed.
  To display the “Set viewing mode” screen again in order to select “Home Use”, perform one of the following actions:
  - Press and hold down the rear POWER button for at least five seconds.
  - Unplug the power cord for 30 seconds and then plug it in again.
- **Configure Network connection**
  Follow the instructions on screen to complete the Network connection.
- **ANT/Cable setup**
  Set up based on how your TV programming is connected. Select “Yes” if you are connected to a Cable, Satellite or Fiber Optic box. Select “No” if you are connected to the Antenna/Cable In with a coaxial wire into the screw-on connector. In this case you will need to scan for channels that are available in your area.
- **Adjust the Clock**
  Select the clock mode and adjust other settings.
  When “Auto” is selected, clock will be set automatically according to Time zone and DST. The TV must be connected to the Internet to use this feature.
- **Pair the Touch Pad Controller**
  Follow the instructions on screen to complete the pairing. (p. 19)
- **Complete First time setup**
  Completion screen is displayed.

Select type of Home Screen

The “Tutorial” for “my Home Screen” starts.

Follow the instruction of the “Tutorial” to select desired “Home Screen”.

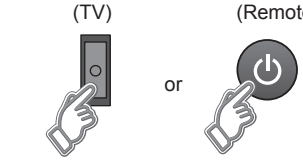
Example: Home screen selection

Example: Lifestyle Screen

- “Home Screen” is displayed as the start-up screen when the TV is turned on or the HOME button is pressed.

Operations

Turn power on



The last viewed Home Screen is displayed each time the TV is turned on.

Example: Lifestyle Screen

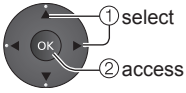
Example: Selected content screen

- To return to “Home Screen” at any time.

- You can customize “Home Screen” and display desired information, access specific features easily, select the default “Home Screen”, etc. For details, follow the on-screen instructions or refer to the eHELP (Watching TV > my Home Screen > Settings)

Watching TV

Select the TV viewer from “Home Screen”

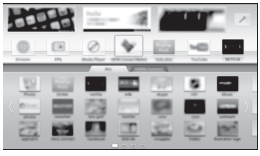


To watch TV via a Cable box, Satellite receiver, or any other source (DVD, DVR, gaming device, etc.), press the INPUT button and select the appropriate input.

To access each feature

Access “Apps list” and select a feature

Example: Apps list



- Apps is the applications (features) of the TV.
- For operations of each feature and the setup of “Apps list”, follow the on-screen instructions or refer to the eHELP (Convenience features > Using Apps list).

Using eHELP (Built-in Manual)

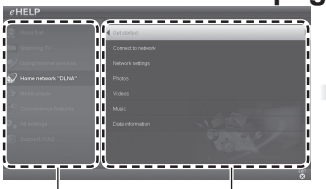
eHELP is a built-in manual that explains how to easily operate the TV's features. Press the eHELP button to access the guide.

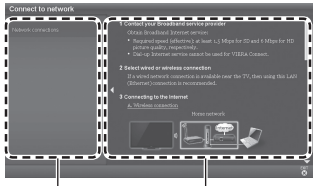
1 Display eHELP

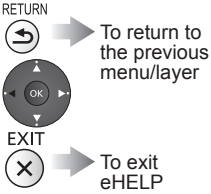
[Top page]

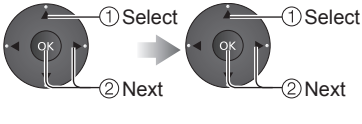
When you enter eHELP again after exiting, the confirmation screen is displayed while the TV is turned on. You can select “TOP PAGE” or “LAST PAGE”.

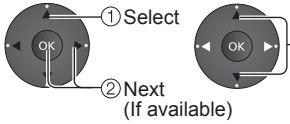
2 Select the desired page from the menu

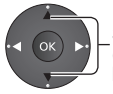












■ **Jump to menu item**

Display the menu related to the explanation page.

- The menu item is not available depending on situation or condition.

Viewing 3D images on TV

Using Precautions

■ Lens

- Do not apply pressure to the liquid crystal shutter. Also, do not drop or bend the 3D Eyewear.
- Do not scratch the surface of the liquid crystal shutter with a pointed instrument etc. Doing so may cause damage to the 3D Eyewear, and reduce the quality of the 3D image.

■ Cautions during viewing

- Do not use devices that emit strong electromagnetic waves (such as cellular phones or personal transceivers) near the 3D Eyewear. Doing so may cause the 3D Eyewear to malfunction.
- The 3D Eyewear cannot operate fully at high or low temperatures. Please use within the specified usage temperature range.
- If the 3D Eyewear is used in a room in which fluorescent lights (50 Hz) are used, the light within the room may appear to be flickering. In this case, either darken or switch off the fluorescent lights when using the 3D Eyewear.
- Wear the 3D Eyewear correctly. 3D images will not be correctly visible if the 3D Eyewear is worn upside down or back-to-front.
- Other kinds of displays (such as computer screens, digital clocks, or calculators etc.) may be difficult to see while wearing the 3D Eyewear. Do not wear the 3D Eyewear when watching anything other than 3D images.

■ For comfortable viewing

- View from at least the recommended distance (3 times the effective height of the screen),
  Recommended Distance:
  For a 55-inch television, 6.89 ft (2.1 m) or more
  For a 60-inch television, 7.55 ft (2.3 m) or more
  For a 65-inch television, 7.87 ft (2.4 m) or more
  When the top and bottom area of the screen is blackened, such as when playing movies, view the screen at a distance 3 times further than the height of the actual image.
  (That makes the viewing distance closer than above recommended distance.)
- Stop using the 3D Eyewear immediately if your skin feels unusual.
  In rare cases, the paint or materials used in the 3D Eyewear may cause an allergic reaction.
- Stop using the 3D Eyewear immediately if you experience any redness, pain, or itching on the nose or temples. Prolonged use may cause such symptoms due to excess pressure, which may result in the user feeling unwell.
- Use in area of Bluetooth® signals from other devices may interfere with 3D Eyewear operation.

■ Using radio waves

This unit uses the 2.4 GHz radio frequency ISM band (Bluetooth®). However other wireless equipment may use the same frequency. Be sure to take note of the following to prevent radio wave interference from other equipment.

- Restriction of use
  For use only in your country.
- Range of use
  The range of use is up to approximately 10.5 ft (3.2 m). The range may be less depending on the structure of the building, the environment and any obstacles between the receiver and the transmitter. Such obstacles as reinforced concrete walls and metal doors, in particular, obstruct the transmitter's signals.
- Interference from other equipment
  Due to radio interference, malfunctions may occur if the unit is placed too close to other equipment. We recommend keeping the unit as far away as possible from the following devices:
  Bluetooth® devices other than this unit, wireless LAN, microwaves, office automation devices, digital cordless telephones and other electronic devices.
  The unit is designed to automatically avoid radio interference from these household devices. However malfunctions may happen when radio interference occurs.

Registration

■ First registration

Perform the first registration when the 3D Eyewear is used for the first time.

① **Turn the TV on**

② **Press the button for about 1 second to turn the power on.**
The lamp lights for about 2 seconds and then flashes.
The 3D Eyewear will be turned on and start registration.
Place the 3D Eyewear within 1.6 ft (50 cm) from the TV while registration in progress.

③ **When the registration is successfully completed, the 3D Eyewear will reconnect with TV automatically when 3D Eyewear is turned on near the TV in 3D mode.**

■ Registration again

When connection with registered TV fails, or when using with another TV, re-register the 3D Eyewear.

① **Turn the TV on**

② **Within 1.6 ft (50 cm) from the TV, press Power button until lamp lights, then release it to start registration.**

③ **When the registration is successfully completed, the 3D Eyewear will reconnect with TV automatically when 3D Eyewear is turned on near the TV in 3D mode.**

Note

- If the registration failed, the 3D Eyewear will power off.
  In this case, power off the TV and perform from step ①.
- Please refer to eHelp (p. 22) for more details.

Viewing 3D images

Using the television menu controls, set so that 3D images are shown.

- You can watch 3D images in the following cases:
  - When a 3D image supporting Blu-ray Disc is played on a 3D image supporting player/recorder connected using a HDMI cable to a 3D image supporting television.
  - 3D image supported broadcast (program)
  - 3D Photo, 3D Movie taken by LUMIX/Camcorder.

1 Turn the 3D Eyewear on and put it on

Make sure that registration is finished completely.
(Displays messages and information on the screen.)

2 View

When the TV receives a 3D signal, it also tries to detect the 3D mode (format). 3D images are automatically displayed according to the signal. If the 3D images are not displayed correctly or the images cause discomfort, the images can be adjusted by 3D format select or 3D settings.

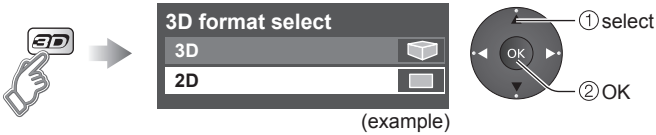
3 Turn off the 3D Eyewear

The 3D Eyewear indicator lamp turns off, and the power turns off.

- Please refer to eHelp (p. 22) for more details.

Change the view 3D⇔2D

■ Simply switches 3D ⇔ 2D images (Auto mode)



(example)

- R ➡ Switches to Manual mode

Frequently Asked Questions (FAQ)

Questions	Answers
How can I confirm that my TV is working properly?	● The TV has a built in Self Test. On the remote control, press MENU and scroll down and select HELP to access the TV SELF TEST. Run the test and follow the on screen instructions.
Why doesn't the remote control work?	● Check that the batteries are fresh, are of the same type and are installed with the correct polarity (+ & -). ● To operate other devices, such as changing channels when using Cable or Satellite boxes, or operating non-Panasonic Blu-ray players, use the remote supplied with the device.
Why doesn't the Touch Pad Controller work?	● Check that the batteries are fresh, are of the same type and are installed with the correct polarity (+ & -). ● Check if the controller is paired with the TV. (p. 19) ● Check if the pairing range is within 1.6 ft (50 cm). ● Check if the Touch Pad Controller is pointed toward the TV to turn on the power.
Why is there no picture or just a blue, black or snowy screen being displayed?	● Ensure that the power cord is plugged in and the TV is turned on (front red LED light should be on, not blinking). ● Press the INPUT button on the remote to select the correct input source. ● Ensure all connections are correct and secure. ● When using external video source, such as a Cable/Satellite box or DVD player, ensure that the device is on and functioning correctly. ● Press MENU on the TV's remote control. If the menu is displayed, then the TV is working; recheck above steps.
Why is the screen blank and the power indicator blinking?	● The TV has gone into shutdown mode to protect itself. Try unplugging it for a few minutes and connecting it again. If there was a temporary power surge on the AC line it may now be OK. If the blinking returns, call 1-877-95-VIERA (U.S.A.) or 1-866-330-0014 (Canada).

Care and Cleaning

First, unplug the power cord plug from the wall outlet.

Display panel

The front of the display panel has been specially treated. Wipe the panel surface gently using only a cleaning cloth or a soft, lint-free cloth.

- If the surface is particularly dirty after cleaning up the dust, soak a soft, lint-free cloth in diluted, mild liquid dish soap (1 part mild liquid dish soap diluted by 100 times the amount of water), and then wring the cloth to remove excess liquid. Use this cloth to wipe the surface of the display panel, then wipe it evenly with a dry cloth of the same type until the surface is dry.
- Do not scratch or hit the surface of the panel with fingernails or other hard objects. Furthermore, avoid contact with volatile substances such as insect sprays, solvents, and thinner; otherwise, the quality of the surface may be adversely affected.

Cabinet

If the cabinet becomes dirty, wipe it with a soft, dry cloth.

- If the cabinet is particularly dirty, soak the cloth in diluted, mild liquid dish soap and then wring the cloth dry. Use this cloth to wipe the cabinet and then wipe it dry with a dry cloth.
- Do not allow any mild liquid dish soap to come into direct contact with the surface of the TV. If water droplets get inside the unit, operating problems may result.
- Avoid contact with volatile substances such as insect sprays, solvents, and thinner; otherwise, the quality of the cabinet surface may be adversely affected or the coating may peel off.
- Do not let articles made from rubber or PVC be in contact with the TV for long periods of time.

Pedestal

Cleaning

- Wipe the surfaces with a soft, dry cloth. If the unit is particularly dirty, clean it using a cloth soaked with water to which a small amount of mild liquid dish soap has been added and then wipe with a dry cloth.
  Do not use products such as solvents, thinner, or household wax for cleaning, as they can damage the surface coating.
  Note: If using a chemically-treated cloth, follow the instructions supplied with the cloth.
- Do not attach sticky tape or labels, as they can make the surface of the pedestal dirty. Do not allow long-term contact with rubber, vinyl products, or the like. (Doing so will cause deterioration.)

3D Eyewear

- Clean using a soft, dry cloth.
- Wiping the 3D Eyewear with a soft cloth that is covered in dust or dirt may scratch the eyewear. Shake off any dust from the cloth before use.
- Do not use benzene, thinner, or wax on the 3D Eyewear, as doing so may cause the paint to peel off.
- Do not dunk the 3D Eyewear in liquid such as water when cleaning.
- Avoid storing the 3D Eyewear in hot or highly humid locations.
- As the liquid crystal shutters (lens) are fragile and easily broken, be very careful when cleaning them.

Power cord plug

Wipe the plug with a dry cloth at regular intervals.
Note: Moisture and dust can lead to fire or electrical shock.

Back panel (Cooling fan)

- The main unit is equipped with a cooling fan on the upper part of the back side. To remove dust or other foreign materials adhering to the fan, vacuum it attaching lightly the opening of the suction nozzle of a vacuum cleaner to the vent holes.

* Be extremely careful not to damage the display panel or other parts.

- If a message appears even after cleaning and then turning on, contact your dealer or service center.

Specifications

		TC-P55VT60	TC-P60VT60	TC-P65VT60
Power Source		AC 120 V, 60 Hz		
Power Consumption (Rated power / Standby power)		472 W / 0.2 W	472 W / 0.2 W	585 W / 0.2 W
Display Panel	**Panel System**	Plasma Display panel		
	Screen size	55 ” class (55.1 inches measured diagonally)	60 ” class (60.1 inches measured diagonally)	65 ” class (64.7 inches measured diagonally)
	W × H × Diagonal	48.0 ” × 27.0 ” × 55.1 ” (1,221 mm × 687 mm × 1,401 mm)	52.3 ” × 29.4 ” × 60.1 ” (1,331 mm × 748 mm × 1,527 mm)	56.4 ” × 31.7 ” × 64.7 ” (1,434 mm × 807 mm × 1,646 mm)
	Number of pixels	1,920 × 1,080		
Speaker Output		20 W [5 W + 5 W + 10 W] (10 % THD)		
Channel Capability(Digital/Analog)		VHF / UHF: 2 - 69, CATV: 1 - 135		
Operating Conditions		Temperature: 32 °F - 104 °F (0 °C - 40 °C) Humidity: 20 % - 80 % RH (non-condensing)		
Connection Terminals	**VIDEO IN**	RCA PIN (VIDEO, AUDIO-L, AUDIO-R)		
	COMPONENT IN	RCA PIN (Y, PB, PR, AUDIO-L, AUDIO-R)		
	HDMI IN 1/2/3	TYPE A Connector (supports “HDAVI Control 5” function)		
	USB 1/2/3	USB2.0 Type A connector DC 5V, Max. 500 mA		
	DIGITAL AUDIO OUT	PCM / Dolby Digital, Fiber Optic		
	OTHERS	SD card slot, ETHERNET (10BASE-T/100BASE-TX)		
Dimensions	**Including pedestal (W × H* × D)**	51.9 ” × 33.7 ” × 11.7 ” (1,318 mm × 855 mm × 296 mm)	56.2 ” × 36.1 ” × 12.2 ” (1,428 mm × 917 mm × 308 mm)	60.3 ” × 38.4 ” × 12.8 ” (1,531 mm × 975 mm × 323 mm)
	TV Set only (W × H* × D)	51.9 ” × 30.2 ” × 2.0 ” (1,318 mm × 767 mm × 51 mm)	56.2 ” × 32.7 ” × 2.0 ” (1,428 mm × 829 mm × 51 mm)	60.3 ” × 35.0 ” × 2.0 ” (1,531 mm × 887 mm × 51 mm)
Mass	**Including pedestal**	84.9 lb. (38.5 kg) NET	97.0 lb. (44.0 kg) NET	111.4 lb. (50.5 kg) NET
	TV Set only	69.5 lb. (31.5 kg) NET	80.5 lb. (36.5 kg) NET	92.6 lb. (42.0 kg) NET

* With Camera pop-up: + 0.9 ” (23 mm) height

	Built-in Camera
Lens	F2.0 Lens; FOV (D) 50.9° (in HD mode)
Focus	Fixed focus
Resolution	1,280 × 720

	Wireless LAN
Standard Compliance and Frequency Range *1, *2	IEEE 802.11a/n : 5.15 GHz - 5.35 GHz, 5.47 GHz - 5.85 GHz IEEE 802.11b/g/n : 2.400 GHz - 2.4835 GHz
Security	WPA2-PSK (TKIP/AES), WPA-PSK (TKIP/AES), WEP (64bit/128bit)

*1 The frequency and channel differ depending on the country.
*2 802.11b/g/n CH1 ~ CH11 only use for United States and Canada.

	Bluetooth
Standard Compliance	Bluetooth® 3.0
Frequency Range	2.402 GHz - 2.480 GHz

	3D Eyewear
Battery	Coin-shaped lithium battery CR2025 Operation time: Approx. 75 hours in continuous use of the battery made by Panasonic

- Use Panasonic 3D Eyewear supporting Bluetooth wireless technology.

Note

- Design and Specifications are subject to change without notice. Mass and Dimensions shown are approximate.
- 3D Eyewear and VIERA Touch Pad Controller use Bluetooth wireless technology.

Limited Warranty (for U.S.A. and Puerto Rico only)

Panasonic Consumer Marketing Company of North America,
Division of Panasonic Corporation of North America
One Panasonic Way
Secaucus, New Jersey 07094

Panasonic Television Limited Warranty

Limited Warranty Coverage

If your product does not work properly because of a defect in materials or workmanship, Panasonic Consumer Marketing Company of North America (referred to as "the warrantor") will, for the length of the period indicated on the chart below, which starts with the date of original purchase ("Limited Warranty period"), at its option either (a) repair your product with new or refurbished parts, (b) replace it with a new or a refurbished equivalent value product, or (c) refund your purchase price. The decision to repair, replace or refund will be made by the warrantor.

TV CATEGORIES	PARTS	LABOR	SERVICE
Up to 42" (diagonal)	1 (ONE) YEAR	1 (ONE) YEAR	Carry-In
46" (diagonal) and larger			On-Site
3D Eyewear			Mail In

During the "Labor" Limited Warranty period there will be no charge for labor. During the "Parts" Limited Warranty period, there will be no charge for parts.
You must carry-in your product or arrange for on-site service during the Limited Warranty period. If non-rechargeable batteries are included, they are not warranted. This Limited Warranty only applies to products purchased and serviced in the United States or Puerto Rico. This Limited Warranty is extended only to the original purchaser of a new product which was not sold "as is". A purchase receipt or other proof of the original purchase date is required for Limited Warranty service.

On-Site or Carry-In Service

For On-Site or Carry-In Service in the United States and Puerto Rico call 1-877-95-VIERA (1-877-958-4372).

On-site service where applicable requires clear, complete and easy access to the product by the authorized servicer and does not include removal or re-installation of an installed product. It is possible that certain on-site repairs will not be completed on-site, but will require that the product or parts of the product, at the servicer's discretion be removed for shop diagnosis and/or repair and then returned.

Mail-In Service

For assistance in the U.S.A. and Puerto Rico in obtaining replacement, please ship the product prepaid to:

Panasonic Exchange Center
4900 George McVay Drive
Suite B
McAllen, TX 78503

panacare@us.panasonic.com

When shipping the unit, carefully pack, include all accessories, and send it prepaid, adequately insured and preferably in the original carton. When shipping Lithium Ion batteries please visit our Web Site at www.panasonic.com/BatteryHandling as Panasonic is committed to providing the most up to date information. Include a letter detailing the complaint, a return address and provide a daytime phone number where you can be reached. A valid registered receipt is required under the Limited Warranty.

Limited Warranty Limits And Exclusions

This Limited Warranty ONLY COVERS failures due to defects in materials or workmanship, and DOES NOT COVER normal wear and tear or cosmetic damage, nor does it cover markings or retained images on the glass panel resulting from viewing fixed images (including, among other things, non-expanded standard 4:3 pictures on wide screen TVs, or onscreen data in a stationary and fixed location such as network logos, video games and banners). The Limited Warranty ALSO DOES NOT COVER damages which occurred in shipment, or failures which are caused by products not supplied by the warrantor, or failures which result from accidents, misuse, abuse, neglect, bug infestation, mishandling, misapplication, alteration, faulty installation, set-up adjustments, misadjustment of consumer controls, improper maintenance, power line surge, lightning damage, modification, or commercial use (such as in a hotel, office, restaurant, or other business), rental use of the product, service by anyone other than a Factory Service Center or other Authorized Servicer, or damage that is attributable to acts of God.

THERE ARE NO EXPRESS WARRANTIES EXCEPT AS LISTED UNDER "LIMITED WARRANTY COVERAGE". THE WARRANTOR IS NOT LIABLE FOR INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES RESULTING FROM THE USE OF THIS PRODUCT, OR ARISING OUT OF ANY BREACH OF THIS LIMITED WARRANTY. (As examples, this excludes damages for lost time, cost of having someone remove or re-install an installed unit if applicable, or travel to and from the servicer. The items listed are not exclusive, but are for illustration only.) **ALL EXPRESS AND IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING THE LIMITED WARRANTY OF MERCHANTABILITY, ARE LIMITED TO THE PERIOD OF THE LIMITED WARRANTY.**

Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, or limitations on how long an implied Limited Warranty lasts, so the exclusions may not apply to you.

This Limited Warranty gives you specific legal rights and you may also have others rights which vary from state to state. If a problem with this product develops during or after the Limited Warranty period, you may contact your dealer or Service Center. If the problem is not handled to your satisfaction, then write to the warrantor's Consumer Affairs Department at the addresses listed for the warrantor.

PARTS AND SERVICE (INCLUDING COST OF AN ON-SITE SERVICE CALL, WHERE APPLICABLE) WHICH ARE NOT COVERED BY THIS LIMITED WARRANTY ARE YOUR RESPONSIBILITY.

Customer Services Directory (for U.S.A. and Puerto Rico)

Customer Services Directory (United States and Puerto Rico)

Obtain Product Information and Operating Assistance, locate your nearest Dealer or Service Center, purchase Parts and Accessories, or make Customer Service and Literature requests by visiting our Web Site at:

http://www.panasonic.com/help

or, contact us via the web at:

http://www.panasonic.com/contactinfo

You may also contact us directly at:

1-877-95-VIERA (958-4372)

Monday-Friday 9 am-9 pm; Saturday-Sunday 10 am-7 pm, EST.

■ For hearing or speech impaired TTY users, TTY: 1-877-833-8855

Accessory Purchases (United States and Puerto Rico)

Purchase Parts, Accessories and Instruction Books on line for all Panasonic Products by visiting our Web Site at:

http://www.pstc.panasonic.com

or, send your request by E-mail to:

npcparts@us.panasonic.com

You may also contact us directly at:

1-800-332-5368 (Phone) 1-800-237-9080 (Fax Only) (Monday - Friday 9 am to 9 pm, EST.)

Panasonic National Parts Center

20421 84th Avenue South,

Kent, WA 98032

(We Accept Visa, MasterCard, Discover Card, and American Express)

■ For hearing or speech impaired TTY users, TTY: 1-866-605-1277

Limited Warranty (for Canada)

Panasonic Canada Inc.
5770 Ambler Drive, Mississauga, Ontario L4W 2T3

PANASONIC PRODUCT – LIMITED WARRANTY

Panasonic Canada Inc. warrants this product to be free from defects in material and workmanship under normal use and for a period as stated below from the date of original purchase agrees to, at its option either (a) repair your product with new or refurbished parts, (b) replace it with a new or a refurbished equivalent value product, or (c) refund your purchase price. The decision to repair, replace or refund will be made by Panasonic Canada Inc.

Viera TV (46" & over)	**In-home service**	**One (1) year, parts (including panel) and labour.**
Viera TV (under 46")	**Carry-in service**	**One (1) year, parts (including panel) and labour.**

In-home Service will be carried out only to locations accessible by roads and within 50 km of an authorized Panasonic service facility.

In-home service requires clear, complete and easy access to the product by the Authorized Servicer and does not include removal or re-installation of an installed product. If removal is required to service the product, it will be at the discretion of the Servicer and in no event will Panasonic Canada Inc. or the Servicer be liable for any special, indirect or consequential damages.

This warranty is given only to the original purchaser, or the person for whom it was purchased as a gift, of a Panasonic brand product mentioned above sold by an authorized Panasonic dealer in Canada and purchased and used in Canada, which product was not sold "as is", and which product was delivered to you in new condition in the original packaging.

IN ORDER TO BE ELIGIBLE TO RECEIVE WARRANTY SERVICE HEREUNDER, A PURCHASE RECEIPT OR OTHER PROOF OF DATE OF ORIGINAL PURCHASE, SHOWING AMOUNT PAID AND PLACE OF PURCHASE IS REQUIRED

LIMITATIONS AND EXCLUSIONS

This warranty ONLY COVERS failures due to defects in materials or workmanship, and DOES NOT COVER normal wear and tear or cosmetic damage. The warranty ALSO DOES NOT COVER damages which occurred in shipment, or failures which are caused by products not supplied by Panasonic Canada Inc., or failures which result from accidents, misuse, abuse, neglect, mishandling, misapplication, alteration, faulty installation, set-up adjustments, misadjustment of consumer controls, improper maintenance, power line surge, lightning damage, modification, introduction of sand, humidity or liquids, commercial use such as hotel, office, restaurant, or other business or rental use of the product, or service by anyone other than a Authorized Servicer, or damage that is attributable to acts of God. Dry cell batteries are also excluded from coverage under this warranty.

THIS EXPRESS, LIMITED WARRANTY IS IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING ANY IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. IN NO EVENT WILL PANASONIC CANADA INC. BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES RESULTING FROM THE USE OF THIS PRODUCT OR ARISING OUT OF ANY BREACH OF ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTY. (As examples, this warranty excludes damages for lost time, travel to and from the Authorized Servicer, loss of or damage to media or images, data or other memory or recorded content. This list of items is not exhaustive, but for illustration only.)

In certain instances, some jurisdictions do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, or the exclusion of implied warranties, so the above limitations and exclusions may not be applicable. This warranty gives you specific legal rights and you may have other rights which vary depending on your province or territory.

WARRANTY SERVICE

For product operation and information assistance, please contact:
Our Customer Care Centre: 1-800 #: 1-866-330-0014
or visit our website: https://concierge.panasonic.ca

For product repairs, please contact Viera Customer Care Agent using the above contact info.

IF YOU SHIP THE PRODUCT TO A SERVICENTRE
Carefully pack and send prepaid, adequately insured and preferably in the original carton.
Include details of the defect claimed, and proof of date of original purchase.

Note

USA Only: Disposal may be regulated in your community due to environmental considerations. For disposal or recycling information, please visit Panasonic website:
http://www.panasonic.com/environmental
or call 1-888-769-0149.

Sólo Estados Unidos: La disposición puede estar regulada en su comunidad debido a consideraciones ambientales. Para información sobre la disposición o reciclaje, por favor visite la página web de Panasonic: http://www.panasonic.com/environmental
o llame al 1-888-769-0149.

Customer's Record
The model number and serial number of this product can be found on its back cover. You should note this serial number in the space provided below and retain this book, plus your purchase receipt, as a permanent record of your purchase to aid in identification in the event of theft or loss, and for Warranty Service purposes.

Model Number _____ Serial Number _____

Anotación del cliente
El modelo y el número de serie de este producto se encuentran en su panel posterior. Deberá anotarlos en el espacio provisto a continuación y guardar este manual, más el recibo de su compra, como prueba permanente de su adquisición, para que le sirva de ayuda al identificarlo en el caso de que le sea sustraído o lo pierda, y también para disponer de los servicios que le ofrece la garantía.

Modelo _____ Número de serie _____

Panasonic Consumer Marketing Company of North America,
Division of Panasonic Corporation of North America
One Panasonic Way, Secaucus
New Jersey 07094 U.S.A.

Panasonic Canada Inc.
5770 Ambler Drive
Mississauga, Ontario
L4W 2T3 CANADA

© 2013 Panasonic Corporation of North America. All Rights Reserved.
© 2013 Panasonic Corporation of North America. Todos los Derechos Reservados.

Printed in Mexico
Impreso en México

Instrucciones en Español

Televisión de alta definición de 1080p y clase 55”/60”/65” de Plasma

Número de modelo **TC-P55VT60**
TC-P60VT60
TC-P65VT60

Este producto incluye el siguiente software o tecnología:
(1) el software desarrollado independientemente por o para Panasonic Corporation,
(2) el software de propiedad de terceros y cedido bajo licencia a Panasonic Corporation,
(3) el software distribuido bajo licencia GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE Versión 2.1 (LGPL V2.1) y/o,
(4) el software de código abierto distinto del software distribuido bajo la licencia LGPL V2.1.

El software de las categorías (3) y (4) se distribuye con la esperanza de que sea útil, PERO SIN NINGÚN TIPO DE GARANTÍA, incluso sin la garantía implícita de COMERCIABILIDAD o APTITUD PARA UN FIN DETERMINADO. Consulte los términos y condiciones detallados de los mismos que aparecen en el menú "Licencia" de este producto.

Durante por lo menos tres (3) años a partir de la entrega de este producto, Panasonic proporcionará a cualquier tercero que se comunique con nosotros a la dirección de contacto indicada a continuación, por un costo no superior a nuestro propio costo de distribución física del código fuente, una copia completa automatizada del código fuente correspondiente cubierto por LGPL V2.1 u otras licencias que incluyan tal obligación y los avisos de copyright correspondientes.
Información de contacto : cdrequest@unipf.jp

El código fuente y el aviso de copyright también están disponibles, sin cargo, en el siguiente sitio web.
http://www.unipf.jp/dl/DTV13U/

"PlayReady" es una marca comercial registrada de Microsoft. Tenga en cuenta lo siguiente.
(a) este producto está protegido por determinados derechos de propiedad intelectual de Microsoft. El uso o la distribución de esta tecnología fuera de este producto está prohibida sin una licencia correspondiente otorgada por Microsoft.
(b) los propietarios de contenido utilizan la tecnología de acceso a contenidos PlayReady™ de Microsoft para proteger su propiedad intelectual, incluido el material protegido por derechos de autor. Este dispositivo usa la tecnología PlayReady para acceder al contenido protegido por PlayReady y/o contenido protegido por WMDRM. Si el dispositivo no implementa correctamente las restricciones al uso del contenido, los propietarios de contenido pueden solicitar que Microsoft revoque el derecho del dispositivo de reproducir el contenido protegido por PlayReady. Esta revocación no afecta el contenido sin protección o el contenido protegido por otras tecnologías de acceso a contenidos.
Los propietarios de contenido pueden solicitar que actualice PlayReady para acceder a su contenido.
Si rechaza la actualización, no podrá acceder al contenido que requiere la actualización.

Este producto está autorizado, bajo la licencia de cartera de patente AVC, para el uso personal y no comercial del usuario para (i) codificar conforme al Estándar AVC ("AVC Video") y/o (ii) decodificar el Vídeo AVC que fue codificado por un usuario ocupado en una actividad personal y no comercial y/o fue obtenido por un proveedor de vídeo autorizado para suministrar Vídeo AVC. No se otorga ninguna licencia ni está implicada para cualquier otro uso diferente. Una información adicional puede obtenerse por MPEG LA, LLC. Véase http://www.mpegla.com.

■ No muestre una imagen fija durante mucho tiempo

Esto hará que la imagen permanezca en la pantalla de plasma ("Retención de imagen").
Esto no se considera como una falla de funcionamiento y no está cubierto por la garantía.

Para impedir la "Retención de imagen", el salvapantallas se activa automáticamente después de pasar unos pocos minutos si no se envían señales o no se realizan operaciones.

Imágenes fijas típicas
- Números de canales y otros logotipos
- Imagen visualizada en el modo 4:3
- Videojuego

■ Configuración

- No ponga la unidad donde quede expuesta a la luz solar directa o a luces brillantes (incluyendo reflejos).
- La utilización de algunos tipos de iluminación fluorescente puede reducir el alcance de transmisión del mando a distancia.

VIERA Link™ es una marca de fábrica de Panasonic Corporation.

HDMI, el logotipo HDMI y High-Definition Multimedia Interface son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de HDMI Licensing LLC en Estados Unidos y otros países.

El logotipo SDXC es una marca comercial de SD-3C, LLC.

"AVCHD" y el logotipo "AVCHD" son marcas de fábrica de Panasonic Corporation y Sony Corporation.

DLNA®, el logo DLNA y DLNA CERTIFIED™ son marcas registradas, marcas de servicio o marcas de certificación de Digital Living Network Alliance.

"RealD 3D" es una marca registrada de RealID.

El logo "Full HD 3D Glasses™" y la expresión "Full HD 3D Glasses™" son marcas registradas de Full HD 3D Glasses Initiative.

Fabricado bajo licencia de patente en los EE.UU. N.°de patente: 5.956.674; 5.974.380; 6.487.535 y otras patentes emitidas en los EE.UU. y en el mundo, y pendientes. DTS, su Símbolo, y DTS junto con su Símbolo son marcas comerciales registradas, y DTS 2.0+Digital Out es una marca comercial de DTS, Inc. El producto incluye el software. © DTS, Inc. Todos los derechos reservados.

Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories. DOLBY y el símbolo de la D doble son marcas comerciales de Dolby Laboratories.

Speech Powered by Dragon 2002-2013 Nuance Communications, Inc. All rights reserved.

HDAVI Control™ es una marca de fábrica de Panasonic Corporation.

La marca Bluetooth® y sus logotipos son propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso de dichas marcas por parte de Panasonic Corporation se realiza bajo licencia.
Otras marcas y nombres comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

Skype™ es una marca comercial de Skype limited.

Índice

Asegúrese de leer

- Precauciones para su seguridad ····· 4
- Accesorios/Accesorios opcionales ····· 9
- Conexiones ····· 13
- Identificación de los controles ····· 17
- Ajuste Inicial ····· 20
- Operaciones ····· 21
- Usando eAyuda (manual electrónico) ····· 22
- Visualización de imágenes 3D en el TV ··· 23
- Preguntas frecuentes ····· 25
- Cuidados y limpieza ····· 26
- Especificaciones ····· 27

Precauciones para su seguridad

ADVERTENCIA

RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA NO ABRIR

ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de sufrir una descarga eléctrica, no retire la cubierta ni el panel posterior. En el interior no hay piezas que deba reparar el usuario. Solicite las reparaciones al personal de servicio calificado.

El rayo con punta de flecha dentro de un triángulo equilátero tiene la finalidad de avisar al usuario de que hay piezas en el interior del producto que si las tocan las personas éstas pueden recibir una descarga eléctrica.

El signo de exclamación dentro de un triángulo equilátero tiene la finalidad de avisar al usuario de la existencia de instrucciones de utilización y servicio importantes en el material impreso que acompaña al aparato.

ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de que se produzca un incendio o de sufrir una descarga eléctrica, no exponga este aparato a la lluvia ni a la humedad.
No ponga encima del aparato (incluyendo estanterías que se encuentren encima del mismo, etc.) recipientes con agua (floreros, tazas, cosméticos, etc.).

Instrucciones de seguridad importantes

1) Lea estas instrucciones.
2) Guarde estas instrucciones.
3) Cumpla con todas las advertencias.
4) Siga todas las instrucciones.
5) No utilice este aparato cerca del agua.
6) Limpie el aparato solamente con un paño seco.
7) No tape las aberturas de ventilación. Haga la instalación siguiendo las instrucciones del fabricante.
8) No instale el aparato cerca de fuentes de calor como, por ejemplo, radiadores, salidas de aire caliente, estufas y otros aparatos (incluyendo amplificadores) que produzcan calor.
9) No anule la característica de seguridad del enchufe polarizado o del enchufe del tipo de puesta a tierra. Un enchufe polarizado tiene dos clavijas, una más ancha que la otra. Un enchufe de puesta a tierra tiene dos clavijas y una espiga de puesta a tierra. La clavija ancha y la espiga de estos enchufes han sido suministradas para su seguridad. Si el enchufe suministrado no puede conectarse al tomacorriente, consulte a un electricista para que le cambie el tomacorriente obsoleto.
10) Proteja el cable de alimentación para que no lo pisen ni lo pellizquen, especialmente en el enchufe, tomacorriente y en el punto donde sale del aparato.
11) Utilice solamente los accesorios especificados por el fabricante.
12) Utilice solamente el aparato con el carrito, base, trípode, soporte o mesa especificado por el fabricante o vendido con el aparato. Cuando se utilice un carrito, tenga cuidado al mover la combinación del carrito / aparato para evitar heridas en el caso de que ésta se dé la vuelta.

13) Desenchufe este aparato durante las tormentas eléctricas o cuando no lo utilice durante un largo periodo de tiempo.
14) Solicite todas las reparaciones al personal de servicio calificado. Las reparaciones resultan necesarias cuando el aparato se ha estropeado de cualquier forma: se ha estropeado el cable o el enchufe de alimentación, se ha derramado líquido o han caído objetos dentro del aparato, el aparato ha quedado expuesto a la lluvia o a la humedad, no funciona normalmente o se ha caído.
15) Para impedir las descargas eléctricas, asegúrese de que la patilla de puesta a tierra de la clavija del cable de alimentación de CA esté firmemente conectada.

ADVERTENCIA/PRECAUCIÓN (Televisor)

⚠ ADVERTENCIA

Las piezas pequeñas pueden presentar un peligro de asfixia si se tragan por accidente. Guarde las piezas pequeñas donde no puedan alcanzarlas los niños pequeños.
Tire las piezas pequeñas y otros objetos que no sean necesarios, incluyendo los materiales de embalaje y las bolsas/hojas de plástico, para impedir que los niños pequeños jueguen con ellas corriendo el riesgo de que puedan asfixiarse.

■ Instalación

Si no se instala correctamente, el televisor de plasma podría caer y provocar daños personales e incluso la muerte. Respete las siguientes advertencias para evitar posibles daños personales o incluso la muerte:

- **Instale el televisor de plasma correctamente utilizando el pedestal o la base recomendada por el fabricante, el hardware apropiado y de acuerdo con las instrucciones de instalación.**
  Este televisor de plasma puede utilizarse sólo con los siguientes accesorios opcionales. El uso con otros tipos de accesorios opcionales puede provocar inestabilidad. Panasonic Corporation fabrica todos los accesorios siguientes.
  - Abrazadera de suspensión de pared (Angulado)
    TY-WK5P1RW (TC-P55VT60, TC-P60VT60)
    TY-WK6P1RW (TC-P65VT60)
- **Asegúrese de que un técnico cualificado se encargue de la instalación y la configuración.**
  Es necesaria la ayuda de dos o más personas para instalar y desmontar el televisor.

- **Algunos soportes de pared (soportes de suspensión) no están diseñados para la instalación en paredes utilizando espárragos de acero o estructuras cilíndricas antiguas.** Solicite a su distribuidor o contratista autorizado que sujete el soporte de pared correctamente.
- **No guíe el cable eléctrico de la TV por dentro de la pared.** El cable eléctrico no está diseñado para montarse por dentro de la pared. Hacer esto puede originar un peligro de incendio.
- **No coloque el televisor de plasma ni la base del mismo sobre superficies inclinadas o inestables.** El televisor de plasma puede caerse o darse vuelta.
- **No monte el televisor de plasma en un pedestal inapropiado.**
- **No coloque el televisor de plasma en muebles que se puedan utilizar fácilmente como escalón, como por ejemplo una estantería.**
- **No se suba sobre el televisor de plasma ni permita que lo hagan los niños.**
- **Coloque o instale el televisor de plasma en un lugar donde no se pueda empujar, volcar o golpear y caer.**
- **Coloque todos los cables de forma que nadie pueda tropezar y que no atraigan la atención de niños curiosos, ya que podrían tirar de ellos.**
- **No coloque objetos encima del televisor de plasma.** Si se derrama agua en el televisor de plasma o entran objetos extraños en su interior, se puede provocar un cortocircuito que causará fuego o descarga eléctrica. Si entran objetos extraños en el interior del televisor de plasma, consulte con un servicio técnico autorizado.
- **En el improbable caso de que reciba una descarga eléctrica de este producto, es posible que la toma de corriente eléctrica de su casa no esté cableada correctamente.** Solicite el servicio de un electricista para que compruebe que la toma de corriente eléctrica para la TV esté correctamente cableada. Si persiste el problema, acuda a un centro de servicio para que la TV reciba el mantenimiento necesario de un técnico autorizado.
- **Para evitar la dispersión del fuego, mantenga velas así como otras llamas abiertas lejos de este producto en todo momento.**

■ Cable de alimentación de CA

Para prevenir que se produzca un incendio o una descarga eléctrica:

- **El televisor de plasma está diseñado para trabajar en una red de 120 V CA y 60 Hz. Inserte la clavija del cable de alimentación al máximo en la toma de corriente.** Si el enchufe no ha entrado completamente puede generar calor y ser el origen de un incendio.
- **El cable de alimentación de CA suministrado es para ser utilizado con este aparato solamente.**
- **No utilice ningún otro cable de alimentación que no sea el suministrado con este televisor.**
- **No toque el enchufe del cable eléctrico con las manos mojadas.**
- **No haga nada que pueda dañar el cable de alimentación eléctrica.**
- **Cuando desenchufe el cable de alimentación eléctrica, sujete del enchufe y no el cable.**
- **No utilice el cable de alimentación si la clavija o el propio cable están dañados.** Cambie el cable o póngase en contacto con un centro de servicio técnico autorizado.
- **No use un adaptador que convierta el conector del enchufe de tres (3) clavijas a conector con dos (2) clavijas para conectar su TV a la toma de corriente eléctrica de la pared.** Esto iría contra el propósito de seguridad del enchufe de la TV, lo cual puede originar un peligro de descarga eléctrica. Si la toma de corriente eléctrica de la pared no admite enchufes de tres (3) clavijas, solicite a un electricista que reemplace la toma con una adecuada y que compruebe el cableado correspondiente.
- **En caso de penetrar agua o algún objeto en el televisor de plasma, si se cae al suelo o si la carcasa resulta dañada, desconecte el cable de alimentación de forma inmediata.** Podría producirse un cortocircuito y provocar un incendio. Encargue su inspección a un centro de servicio técnico autorizado.

■ Ondas de radio

- **No coloque el televisor en centros médicos ni institutos de salud equipados con dispositivos médicos.** Las ondas de radio que emite el televisor podrían interferir con los dispositivos médicos y provocar accidentes por mal funcionamiento.
- **No utilice el televisor cerca de dispositivos de control automático como puertas automáticas o alarmas de incendio.** Las ondas de radio que emite el televisor podrían interferir con los dispositivos de control automático y provocar accidentes por mal funcionamiento.
- **Mantenga el televisor a una distancia mínima de 22 cm (9 pulgadas) de un marcapasos cardíaco implantado.** Las ondas de radio que emite el televisor podrían interferir con el funcionamiento del marcapasos.

■ Manejo del cable de alimentación

- **Inserte el enchufe de alimentación completamente en la toma de corriente. (Si el enchufe estuviese flojo, podría generar calor y causar un incendio.)**
- **Cerciórese de que el enchufe esté fácilmente accesible.**
- **Cerciórese de que el terminal de puesta a tierra del enchufe de alimentación esté conectado con seguridad para evitar descargas eléctricas.**
  - Un aparato con construcción CLASE I deberá conectarse a una toma de corriente con conexión de protección a tierra.
- **No toque el enchufe de alimentación con las manos húmedas. (Esto podría causar una descarga eléctrica.)**
- **No utilice ningún cable de alimentación que no sea el suministrado con este TV. (Esto podría causar una descarga eléctrica.)**
- **No dañe el cable de alimentación. (Un cable dañado podría causar un incendio o descarga eléctrica.)**
  - No mueva el TV con el cable de alimentación enchufado en una toma de corriente.
  - No coloque ningún objeto pesado sobre el cable de alimentación, ni coloque éste cerca de un objeto de gran temperatura.
  - No retuerza el cable, no lo doble excesivamente, ni lo estire.
  - No tire del cable. Sujételo por el enchufe de alimentación cuando vaya a desconectarlo.
  - No utilice un enchufe de alimentación ni una toma de corriente dañados.
- **Si se produce un problema (por ejemplo falta la imagen o sonido), o si sale humo o hay olores no normales de la televisor de plasma, desenchufe inmediatamente el cable eléctrico del tomacorriente.** El uso continuado del televisor bajo estas condiciones puede causar un incendio o un daño permanente en la unidad. Lleve el televisor a que lo revisen en un centro de servicio autorizado. Debido a la alta tensión que soporta el televisor, se recomienda evitar las intervenciones técnicas en el mismo por parte de personal no autorizado.

⚠ PRECAUCIÓN

- **No cubra los orificios de ventilación.**
  La televisor de plasma puede calentarse excesivamente provocado fuego o daños en la televisor de plasma.
- **Deje un espacio de 10 cm (3 15/16") o más en las partes superior, izquierda y derecha, y 7 cm (2 3/4") o más en la parte posterior.**
- **Siempre que utilice el pedestal, asegúrese de que no haya ningún objeto que pueda obstruir la ventilación en el espacio entre la parte inferior del televisor y la superficie del pedestal o la base.**

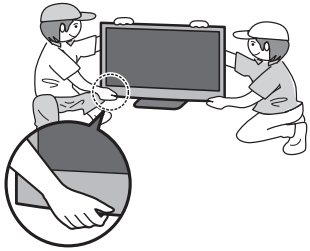
■ Cuando utilice la televisor de plasma

- **Desconecte todos los cables antes de mover la televisor de plasma.**
  Si fuera necesario mover la televisor de plasma a otro lugar y se dejan algunos cables conectados, éstos pueden dañarse, provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- **A fin de evitar que se produzca una descarga eléctrica, desconecte la clavija de red de la toma de corriente como medida de precaución antes de limpiar el televisor.**
- **Transporte la televisor de plasma solamente en posición vertical.**
  Transportar la unidad con su pantalla hacia arriba o hacia abajo puede dañar el sistema de circuitos interno.
- **Con ayuda de un paño seco, limpie el polvo del cable de alimentación y la clavija de forma regular.**
  El polvo acumulado en la clavija del cable de alimentación puede incrementar la humedad y, en consecuencia, provocar daños en el aislamiento y causar un incendio.

Esta televisor de plasma radia rayos infrarrojos;
y por lo tanto puede afectar a otros equipos de comunicación por infrarrojos. Instale su sensor de infrarrojos en un lugar alejado de la luz directa de su televisor de plasma o de la luz reflejada por ella.

El televisor seguirá consumiendo energía eléctrica mientras el cable de alimentación permanezca conectado a la toma de corriente.

- **El panel de la pantalla está hecho de cristal. No ejerza una presión fuerte o golpee el panel de la pantalla.**
  Esto podría causar daños que pueden resultar en lesiones.
- **El televisor es pesado. Deberá ser manejado por 2 o más personas. Sujeten el televisor como se muestra para evitar que se vuelque o caiga y produzca lesiones.**



ADVERTENCIA/PRECAUCIÓN (Gafas 3D)

⚠ ADVERTENCIA

■ Ingesta accidental

- **Mantenga las gafas 3D y sus partes en lugares fuera del alcance de los niños.**
  Existe el riesgo de que los niños pequeños puedan tragarse tales piezas por error.
  - Si un niño traga accidentalmente una de estas piezas, busque atención médica inmediatamente.

■ Localización

- **No use las gafas 3D en hospitales u otras instalaciones médicas.**
  Las ondas de radio de las gafas 3D pueden causar interferencia en los equipos médicos.
- **No use las gafas 3D cerca de equipos de control automático, como una puerta automática, un aparáto de alarma contra incendio, etc.**
  Las ondas de radio de las gafas 3D pueden causar interferencia con equipos de control automático.
- **Mantenga las gafas 3D a más de 22 cm (9 pulgadas) de distancia de un implante de marcapasos cardiaco, o equipos de implante médico similares, todo el tiempo.**
  Las ondas de radio de las gafas 3D pueden afectar la operación de implante de marcapasos cardiaco o equipos similares.

■ Desmontaje

- **No desmonte o modifique las Gafas 3D.**

■ Acerca de la batería de litio

- **Las baterías no se deben exponer al calor excesivo como a los rayos solares, el fuego o cualquier fuente de calor similar.**

⚠ PRECAUCIÓN

■ Gafas 3D

- **Maneje las gafas 3D con cuidado y guarde en un estuche cuando no estén en uso.**
  No seguir esta instrucción podría dañar las gafas y la parte de vidrio, que podría resultar en lesiones.
- **Tenga cuidado con los extremos de la montura al colocarse las gafas 3D pues meter accidentalmente el extremo de la montura en el ojo podría causarle lesiones.**
- **Tenga cuidado de no pellizcarse un dedo en la zona de la bisagra de las gafas 3D.**
  En tal caso, podría causarle lesiones.
  - Ponga especial atención cuando los niños usen este producto.

■ Uso de las Gafas 3D

- **Padres y encargados de los niños deben supervisar los hábitos de visualización de las gafas 3D para evitar el uso prolongado de estos sin períodos de descanso.**
- **Cuando se utilice en aplicación comercial o pública, alguien con autoridad debe comunicar las precauciones y monitorear al usuario de las gafas 3D.**
- **Use sólo las Gafas 3D recomendadas para esta televisión.**
- **Use las gafas 3D sólo para el propósito de ver contenido en 3D.**
- **No se mueva a su alrededor cuando lleve puestas las Gafas 3D.**
  Verá oscura la zona que le rodea, lo que podría hacerle caer u otros accidentes que le podrían provocar lesiones.
- **Revise que las gafas 3D no tengan daños antes de cada uso.**

■ Visualización de las imágenes 3D

- **En caso de que experimente mareos, nauseas o cualquier otro síntoma de incomodidad cuando use las gafas 3D, descontinúe su uso y descanse la vista.**
  - Cuando configure el efecto utilizando el "Ajuste de Profundidad 3D" tome en cuenta que la visión de imágenes 3D varía entre individuos.
- **No use las Gafas 3D si están rajadas o rotas.**
- **El contenido para ver en 3D incluye discos Blu-ray, transmisiones de 3D, etc. comercialmente disponibles.**
- **Cuando prepare su propio contenido en 3D, asegurese que esté correctamente producido.**

■ Acerca de la batería de litio

- **Existe riesgo de explosión si las baterías se colocan de forma incorrecta.**
  Reemplácelas sólo por el mismo tipo de baterías o su equivalente (batería de litio formato moneda CR2025).

DECLARACIÓN DE LA FCC E IC

Este equipo ha sido probado y ha demostrado cumplir con las limitaciones para los dispositivos digitales de la Clase B, de conformidad con el Apartado 15 de las Normas de la FCC. Estos límites han sido diseñados para proporcionar una protección razonable contra las interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede radiar energía radioeléctrica, y si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no existe ninguna garantía de que las interferencias no se produzcan en una instalación particular. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de la radio o la televisión, lo que puede determinarse apagando y encendiendo el equipo, al usuario se le recomienda intentar corregir la interferencia tomando una o más de las medidas siguientes:

- Cambie la orientación o el lugar de instalación de la antena.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de corriente diferente de aquella a la que está conectada el receptor.
- Consulte al Centro de Servicio Panasonic o a un técnico de radio/TV con experiencia para solicitar ayuda.

Aviso de la FCC:

Para asegurar el cumplimiento ininterrumpido, siga las instrucciones de instalación adjuntas y utilice solamente cables de interfaz blindados cuando conecte a dispositivos periféricos. Cualquier cambio o modificación que no haya sido aprobado explícitamente por Panasonic Corp. of North America podría anular la autorización que tiene el usuario para utilizar este dispositivo.

Declaración de la FCC y de Industry Canada (IC) respecto a la exposición a la radiación:

- **Este TV incluye dos transmisores incorporados: (1) Adaptador LAN inalámbrico con identificación de FCC: H8N-WLU5150/identificación de IC: 1353A-WLU5150; y (2) Adaptador Bluetooth con identificación de FCC: NKR-P705/identificación de IC: 4441A-P705.**
- **Estos transmisores cumplen con los límites de exposición a la radiación establecidos por la FCC e IC para un entorno no controlado de uso móvil con una distancia mínima de 20 cm (8 pulgadas) entre los transmisores y el cuerpo de las personas (excepto las manos, muñecas y pies) en los modos de operación inalámbrica.**
- **Este TV también puede incluir: (1) Gafas 3D aprobadas según FCC ID: OHP-SIRIUS / IC ID:7702B-SIRIUS (2) Controlador de panel táctil VIERA aprobadas según FCC ID: MG3-0602284 / IC ID:2575A-0602284.**
- **No se deberían utilizar otros transmisores inalámbricos de terceros ya que la exposición a radiofrecuencias de tales transmisores no ha sido evaluada con este TV y pueden no cumplir con los requisitos de exposición a radiofrecuencias.**

<Sólo para LAN inalámbrica si es capaz de transmitir en la banda de frecuencia de 5,15 ~ 5,25 GHz>
El uso de este producto está restringido a ambientes cerrados ya que su operación se encuentra en el rango de frecuencia de 5,15 a 5,25 GHz. La FCC y la IC requieren que este producto sea utilizado en interiores para el rango de frecuencia de 5,15 a 5,25 GHz y reducir la posible interferencia co-canal perjudicial para sistemas de Satélites Móviles. Los radares de alta potencia están asignados como usuarios primarios de bandas de 5,25 a 5,35 GHz y 5,65 a 5,85 GHz. Estas estaciones radares pueden causar interferencia y/o dañar a este producto.

Responsable: Panasonic Corporation of North America
One Panasonic Way, Secaucus, NJ 07094

Dirección de contacto: Panasonic Consumer Marketing Company of North America
1-877-95-VIERA (958-4372)

email: consumerproducts@panasonic.com

Este dispositivo cumple con el Apartado 15 de las normas de la FCC y todos los estándares RSS de IC aplicables. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:
(1) este dispositivo no deberá causar interferencias perjudiciales y (2) este dispositivo deberá aceptar cualquier interferencia que reciba, incluyendo la interferencia que pueda causar un funcionamiento no deseado.

■ Acerca de la LAN inalámbrica/Bluetooth incorporada

- Para utilizar la red LAN inalámbrica incorporada se recomienda utilizar un punto de acceso.
- Para usar la red LAN inalámbrica incorporada en el modo de punto de acceso, se pueden conectar hasta 7 dispositivos. Pero la velocidad de transferencia variará dependiendo del entorno de comunicación o los equipos conectados.
- No utilice la LAN inalámbrica incorporada para conectarse a una red inalámbrica (SSID*1) para la que no tiene derechos de uso. Dichas redes pueden estar listadas como resultado de búsquedas. Sin embargo, su uso puede ser considerado acceso ilegal.
- Compruebe que el punto de acceso sea compatible con WPS*2.
  (Si no es compatible con WPS, se necesitará de la clave de cifrado del punto de acceso para configurar los parámetros.)
- Siga las instrucciones de la pantalla de configuración del punto de acceso y configure los parámetros de seguridad adecuados. Para obtener más detalles acerca de la configuración del Punto de acceso, consulte el manual operativo del Punto de acceso.
- Se recomienda utilizar 11n (5 GHz) para el sistema inalámbrico entre la LAN inalámbrica incorporada y el punto de acceso. La comunicación también es posible con 11a, 11b, y 11g, pero la velocidad de ésta podría disminuir.
- Si el sistema inalámbrico del punto de acceso cambia, los dispositivos que podrían conectarse a través de la LAN inalámbrica, posiblemente ya no puedan hacerlo.
- Los datos transmitidos y recibidos por ondas de radio pueden ser interceptados y monitoreados.
- Mantenga el televisor alejado de los siguientes dispositivos:
  LAN inalámbricas, microondas y otros dispositivos que utilicen señales de 2,4 GHz y 5 GHz. De lo contrario, podrían ocurrir fallas en el televisor, como funcionamiento incorrecto debido a la interferencia de ondas de radio.
- Cuando se producen ruidos a causa de electricidad estática, etc., el televisor puede dejar de operar para proteger los dispositivos. En este caso, apague el televisor con el interruptor de encendido/apagado y luego enciéndanlo nuevamente.

*1 SSID es el nombre para la identificación de una red inalámbrica específica de transmisión.
*2 WPS: Wi-Fi Protected Setup (Configuración Wi-Fi protegida)

AVISOS DE SEGURIDAD DE LA CEA PARA NIÑOS

⚠ ADVERTENCIA

Las pantallas planas no siempre están montadas sobre bases adecuadas o instaladas de acuerdo con las recomendaciones del fabricante. Las pantallas planas mal colocadas en estanterías, librerías, estantes, escritorios, altavoces, baúles o muebles con ruedas pueden caer y provocar daños personales e incluso la muerte.

La industria de sistemas electrónicos para consumidores (de la cual es miembro Panasonic) trabaja por que el entretenimiento en casa sea entretenido y seguro. Siga siempre las siguientes normas de seguridad para prevenir posibles daños personales e incluso la muerte:

AJUSTES DE SEGURIDAD:

- Un mismo tamaño NO sirve para todo. Siga las recomendaciones del fabricante para garantizar una instalación y un uso seguro de la pantalla plana.
- Lea atentamente todas las instrucciones adjuntas y asegúrese de que las comprende para garantizar un uso correcto del producto.
- No permita que los niños se suban o jueguen con los muebles y los equipos de televisión.
- No coloque la pantalla plana en muebles que se puedan utilizar fácilmente como escalón, como por ejemplo una estantería.
- Recuerde que los niños se dejan llevar por las emociones al ver la tele, especialmente en una pantalla plana “más grande que el mundo”. Asegúrese de instalar la pantalla en un lugar donde no se pueda empujar, volcar o golpear y caer.
- Tenga cuidado de colocar todos los cables de la pantalla plana de forma que los niños no puedan cogerlos o tirar de ellos si sienten curiosidad.

MONTAJE EN LA PARED: SI DECIDE INSTALAR LA PANTALLA PLANA EN LA PARED, TENGA PRESENTE QUE SIEMPRE DEBE:

- Utilizar un soporte recomendado por el fabricante de la pantalla y/o por un organismo independiente (por ejemplo UL, CSA, ETL).
- Seguir todas las instrucciones de los fabricantes de la pantalla y el soporte de pared.
- Si no se siente capaz de instalar con seguridad la pantalla plana, póngase en contacto con su distribuidor para contratar un servicio de instalación especializado.
- Asegúrese que la pared donde se va a instalar el soporte es apropiada. Algunos soportes de pared no están diseñados para la instalación en paredes utilizando espárragos de acero o estructuras cilíndricas antiguas. En caso de dudas, póngase en contacto con un instalador profesional.
- Para instalar la pantalla se necesitan dos personas como mínimo. Las pantallas planas pueden ser muy pesadas.

Panasonic recomienda encargar la instalación en la pared a un instalador calificado. Véase la página 4.

La Academia Americana de Pediatría desalienta la visualización de medios para niños menores de 2 años. Para mayor información visite www.aap.org.

CEA
Consumer Electronics Association
www.CE.org/safety

Accesorios/Accesorios opcionales

Accesorios

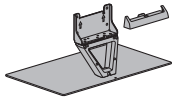
☑ Compruebe que se hayan incluido los siguientes elementos con el TV.

☐ Mando a distancia
- N2QAYB000862

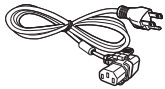
☐ Controlador de panel táctil VIERA
- N2QBYB000026

☐ Pilas (4)
- Pila AA

☐ Pedestal
- Ensamblaje (pág. 11)

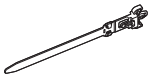


☐ Cable de CA



☐ Gafas 3D (2)
(Tipo de batería: incluye batería CR2025 (1))

☐ Sujetacables

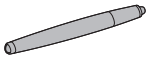


☐ Manual de usuario
☐ Guía de inicio rápido
☐ Seguridad para niños
☐ Tarjeta del cliente (para EE. UU.)

Accesorios opcionales

Póngase en contacto con su concesionario Panasonic más cercano para adquirir accesorios opcionales recomendados. Para conocer más detalles, consulte el manual de instalación de accesorios opcionales.

Lápiz táctil electrónico Este dispositivo le brinda la posibilidad de pintar o jugar juegos en la pantalla del TV.
- TY-TP10U

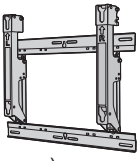


- Disponible sólo para ciertas aplicaciones.
- Este TV puede emparejarse simultáneamente hasta con 2 lápices táctiles. (El estado de sincronización puede variar según el estado de registro de cada dispositivo Bluetooth.)

Gafas 3D
(Tipo recargable)
- TY-ER3D4SU
- TY-ER3D4MU

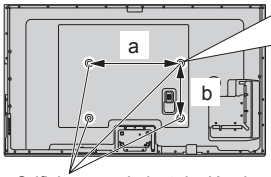
- Use las gafas 3D de Panasonic con tecnología inalámbrica Bluetooth.
- La información del producto (Nº. de modelo y fecha de entrada al mercado, etc.) está sujeta a cambios sin previo aviso.
- Para más información sobre el producto
(EE.UU.) http://www.panasonic.com (Canadá) http://panasonic.ca
(Sitio mundial) http://panasonic.net/avc/viera

Abrazadera de suspensión de pared
- TY-WK5P1RW (55"/60")
- TY-WK6P1RW (65")



(imagen)
- El ángulo de inclinación de este TV es de:
(para 55")
0 (vertical) a 15 grados
(para 60")
0 (vertical) a 20 grados
(para 65")
0 (vertical) a 10 grados

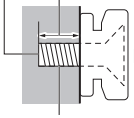
Parte posterior del televisor



Orificios para la instalación de soportes para montura en pared
(55"/60")
a: 500 mm (19,7")
b: 300 mm (11,8")
(65")
a: 684 mm (26,9")
b: 300 mm (11,8")

Tornillos para fijar el televisor a los soportes para montura en pared (no incluidos con la unidad de TV)

(Vista de lado)



Profundidad del atornillado:
mínimo: 17,0 mm (0,67 ")
máximo: 23,0 mm (0,91 ")

Advertencia

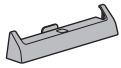
- Para mantener el rendimiento y la seguridad de la unidad, cerciórese absolutamente de pedir a su concesionario o a un contratista calificado que asegure las abrazaderas de suspensión de pared.
- Lea atentamente las instrucciones suministradas con accesorios opcional, y cerciórese absolutamente de tomar los pasos necesarios para impedir que el televisor se caiga.
- No monte directamente la unidad debajo de las luces del techo (proyectores, focos o luces halógenas) que producen típicamente bastante calor. De lo contrario puede que se deformen o dañen partes de la caja de plástico.
- Maneje cuidadosamente el televisor durante la instalación, ya que si lo somete a impactos u otros esfuerzos el producto podría sufrir daños.
- Tome precauciones al fijar los soportes de la montura en la pared. Asegúrese siempre de que no haya cables eléctricos o tubería en la pared antes de instalar los soportes.
- Al utilizar el tipo angular para montura en pared, asegúrese de que haya suficiente espacio para conectar los cables y que estos no queden oprimidos contra la pared cuando ésta sea inclinada hacia adelante.
- Para prevenir la caída y lesiones, quite el televisor de su posición fija en la pared cuando ya no este en uso.

Colocación del pedestal en el televisor

Ⓐ **Tornillos de montaje** (negro) (8)

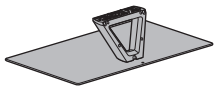
Ⓒ **Ménsula**

Ⓔ **Cubierta**



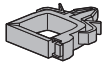
Ⓑ **Tornillos de montaje** (negro) (1)

Ⓓ **Base**

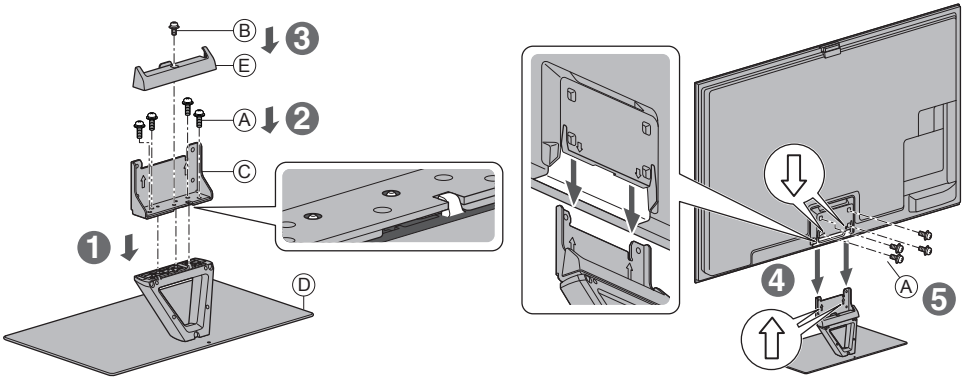


Ⓕ **Sujetacables (4)**

- Instrucciones para atar los cables (p. 16)



Colocación del pedestal



Retiro del televisor del pedestal

Asegúrese de retirar el pedestal de la siguiente forma cuando utilice la abrazadera de suspensión de pared o cuando vuelva a embalar el televisor.

① Retire los tornillos de ensamblaje Ⓐ del televisor.
② Levante el televisor del pedestal.
③ Retire el tornillo de ensamblaje Ⓑ de la cubierta.
④ Quite el cubierta.
⑤ Retire los tornillos de ensamblaje Ⓐ de la ménsula.

Advertencia

No desarme ni modifique el pedestal.

- De lo contrario, la unidad podría caerse y dañarse, y también podría causar heridas a personas.

Precaución

No utilice ningún otro pedestal que no sea el que viene incluido con el TV.

- En caso de no ser así, la unidad puede caerse y dañarse, pudiendo sufrir daños personales.

No utilice el pedestal si está doblado, partido o está roto.

- Si utiliza un pedestal roto, puede dañarse todavía más y puede resultar usted dañado. Comuníquese a la tienda donde lo compró, lo antes posible.

Durante la instalación, asegúrese de apretar bien todos los tornillos.

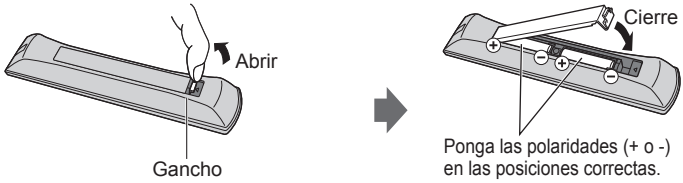
- Si no se tiene cuidado y los tornillos no están bien apretados durante el armado, la instalación no será lo suficientemente fuerte como para sostener el televisor y éste podrá caerse y dañarse, y podrá causar daños a las personas.

Al quitar el pedestal, no quite el pedestal siguiendo otro método que no sea el especificado. (Arriba)

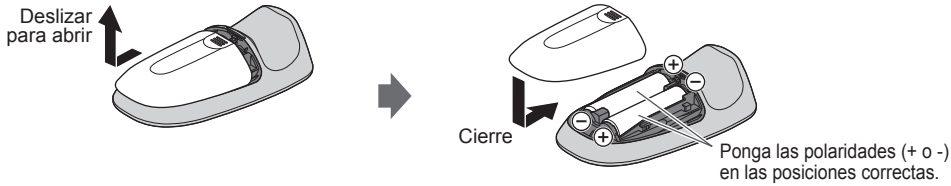
- De lo contrario, el TV y/o pedestal podría caerse y dañarse, y también podría causar heridas a personas.

Instalación de las pilas del mando a distancia

■ Mando a distancia



■ Controlador de panel táctil VIERA



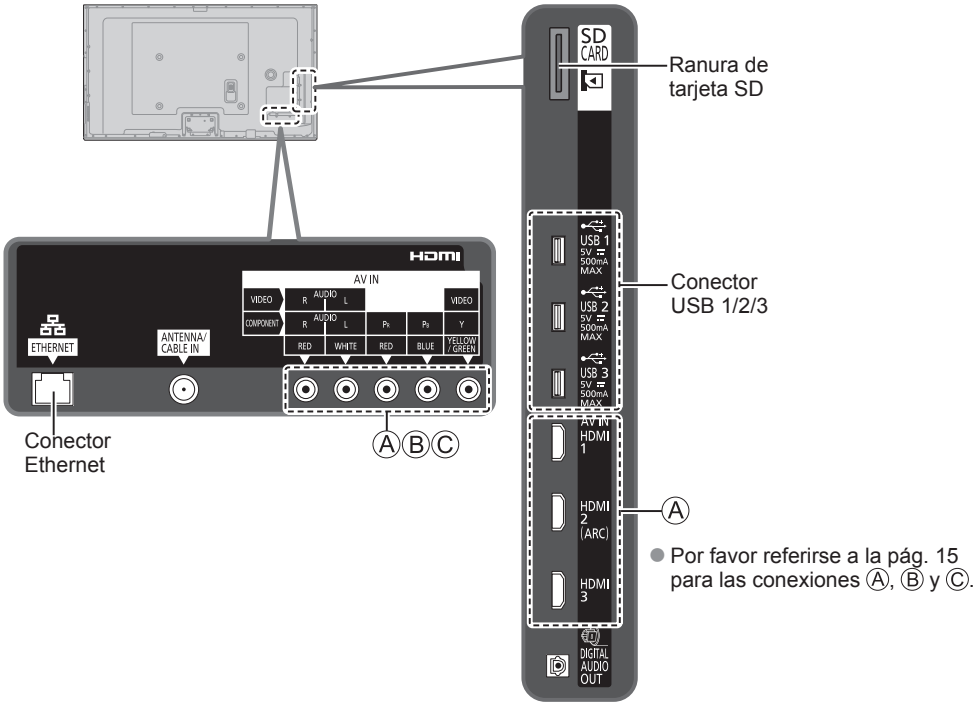
Precaución

- La instalación incorrecta puede causar fugas de electrolito y corrosión, lo que podría dañar el mando a distancia.
  - No mezcle pilas viejas y nuevas.
  - No mezcle pilas de tipos diferentes (pilas alcalinas y de manganeso, por ejemplo).
  - No utilice baterías (Ni-Cd).
- No queme ni rompa las pilas.

Conexiones

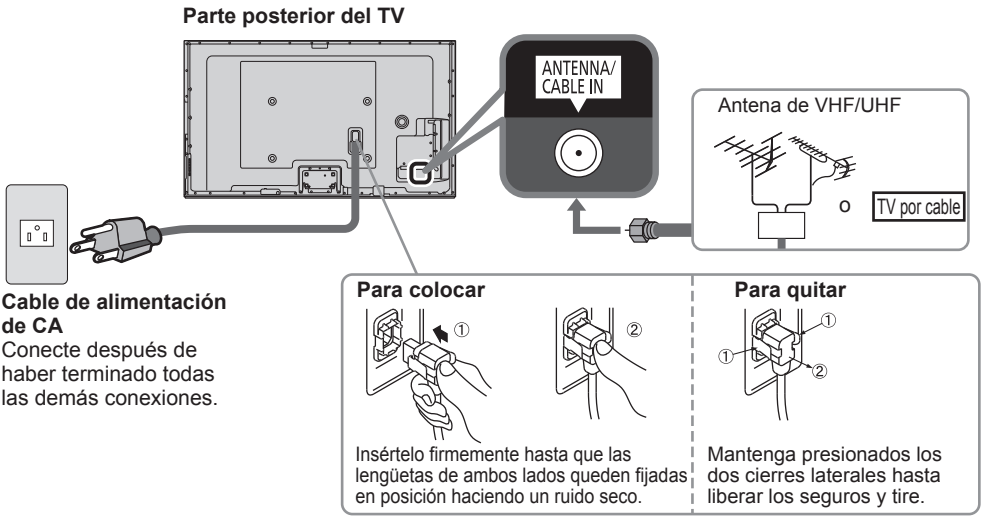
Paneles de conexión

Parte posterior del TV



● Por favor referirse a la pág. 15 para las conexiones Ⓐ, Ⓑ y Ⓒ.

Conexión de antena o cable



Cable de alimentación de CA
Conecte después de haber terminado todas las demás conexiones.

Antena de VHF/UHF

- NTSC (National Television System Committee): Sistema de televisión analógica
  ATSC (Advanced Television Systems Committee):
  Las normas de televisión digital incluyen la televisión de alta definición digital (HDTV), la televisión de definición estándar (SDTV), la emisión de datos, el audio multicanal de sonido envolvente y la televisión interactiva.

Cable

- Usted necesita suscribirse a un servicio de televisión por cable para poder ver sus programas.
- Con un cable HDMI o de componente de video, se puede realizar una conexión de alta definición. (pág. 15)

Nota

- Cuando utilice una caja de cable, los equipos y cables de video externos que aparecen en este manual no vienen incluidos con el TV.
- Para obtener más ayuda, visítenos en: www.panasonic.com/help

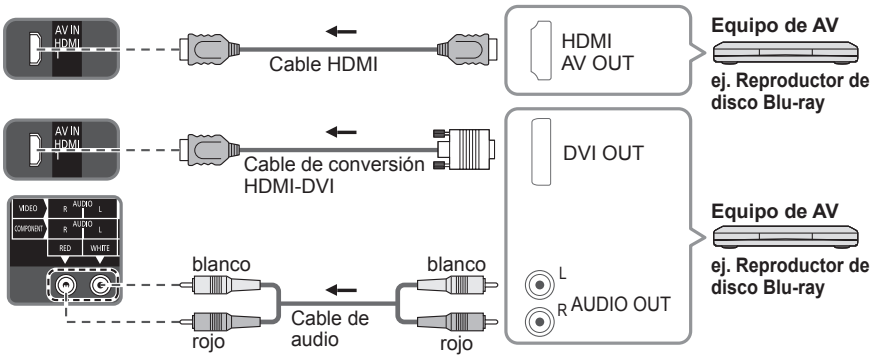
Superior

Buena

Básica (no HD)

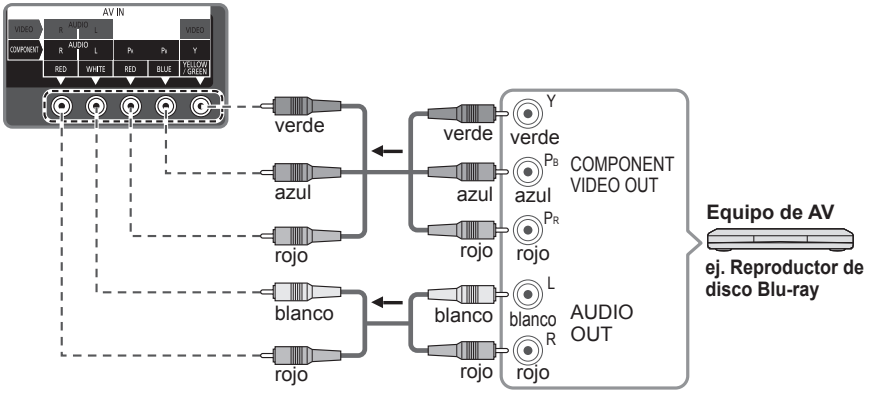
Ⓐ Para utilizar terminales HDMI

(Receptor digital multimedia / Grabadora DVD / Reproductor de disco Blu-ray / Cámara de vídeo / etc.)



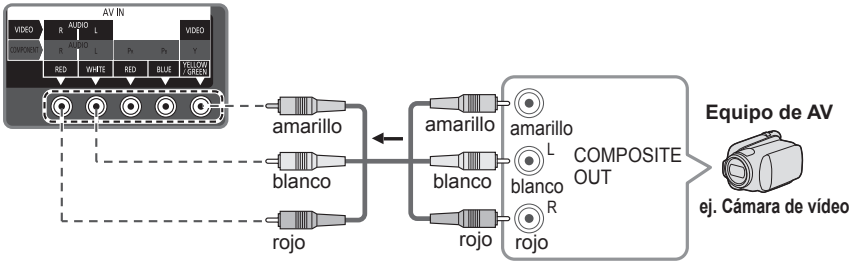
Ⓑ Para utilizar terminales de VIDEO COMPONENTE

(Grabadora DVD / Reproductor de disco Blu-ray / etc.)



Ⓒ Para utilizar terminales de VIDEO COMPUESTO

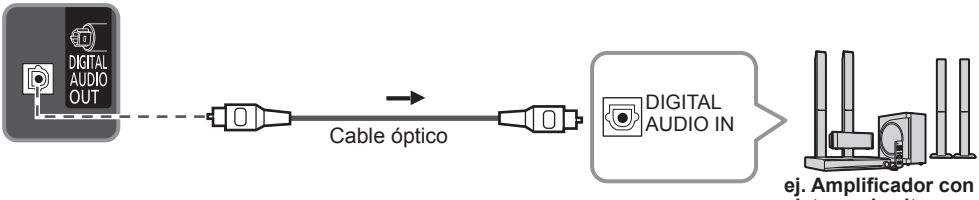
(Cámara de vídeo / Sistema para juego / Grabadora DVD / etc.)



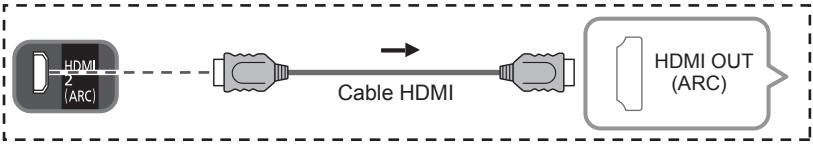
Nota

- En algunos casos no es posible hacer la conexión dependiendo del tipo de cable o equipo.
- La terminal Verde es compartida para las conexiones de Componente y Compuesto (Video In). Cuando use la conexión de Compuesto (Video In), el conector Amarillo (Video) debe ser insertado en la conexión Verde.

Conexión de audio



ej. Amplificador con sistema de altavoz

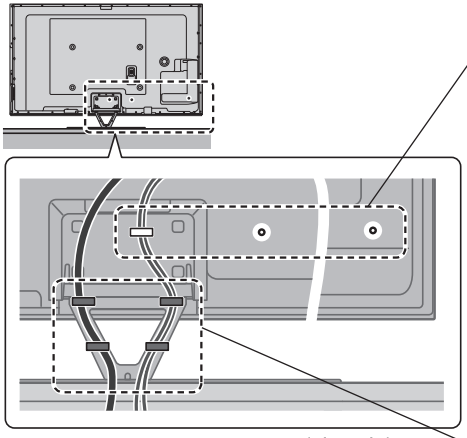


La conexión HDMI está disponible si el equipo de audio conectado tiene la función ARC (Canal de retorno de audio).

- Si desea información sobre la conexión de red, la conexión a VIERA Link u otras conexiones, consulte eAyuda (pág. 22).

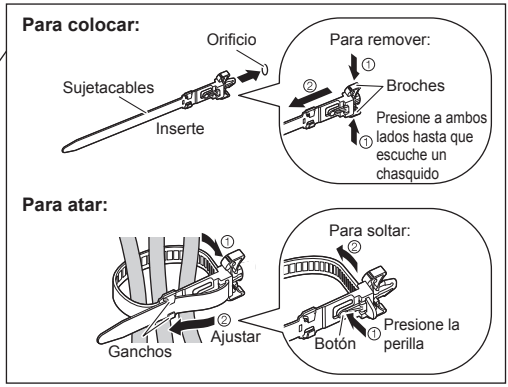
Instrucciones para atar los cables

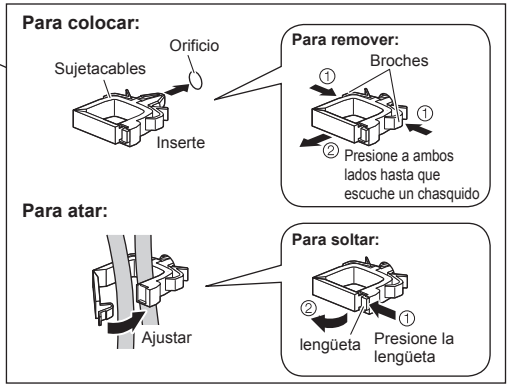
Parte posterior del TV



(ejemplo)

- No ate el cable de antena y el cable de CA juntos (podría causar distorsión de imagen).
- Sujete los cables con el sujetacables si es necesario.
- Para fijar los cables con otras opciones, consulte las instrucciones de dichas opciones.



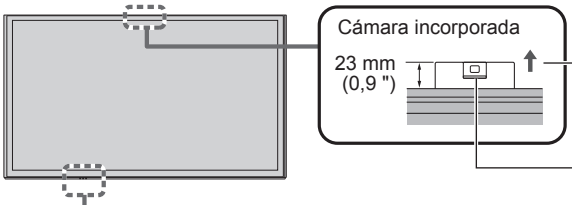


Panasonic no garantiza el funcionamiento ni el rendimiento de dispositivos periféricos de otros fabricantes y renuncia a cualquier responsabilidad legal o daños causados por el funcionamiento y/o rendimiento derivado del uso de dichos dispositivos periféricos de otros fabricantes.

Identificación de los controles

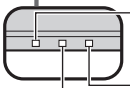
Controles/indicadores del televisor

Parte delantera del TV



Activación automática
(Cuando la cámara está activada.)
• Se cierra manualmente presionando la parte superior de la cámara.

Objetivo
Inclinación: - 17 ° a + 17 °

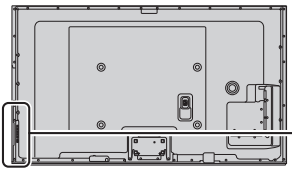


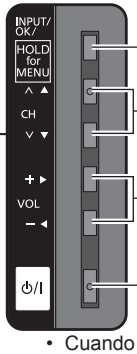
Sensor del control remoto
El alcance máximo del control remoto es de 7 metros (23 pies) desde el frente del televisor.

Indicador de alimentación (conectada: rojo, desconectada: apagado)

S.S.A.C. (sistema de seguimiento automático de contraste)

Parte posterior del TV





Cambia la señal de entrada.
Selecciona el menú y la entrada de submenú.
(Presione y mantenga presionado para la función de MENU)

Selecciona canales en secuencia

Subir/Bajar el volumen

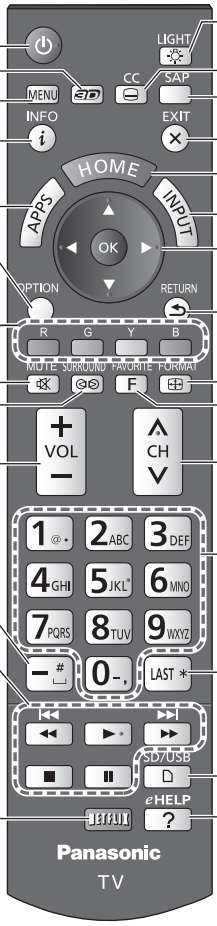
El botón de encendido (POWER)

• Cuando está en uso, aparece una imagen del panel de control en pantalla.

Nota

- El televisor consume una pequeña cantidad de energía eléctrica incluso estando apagado.
- No coloque ningún objeto entre el sensor de control remoto del televisor y el mando a distancia.
- Si desea más información acerca de funcionamiento de la cámara, consulte eAyuda. (pág. 22)

Transmisor de mando a distancia



Conecta la alimentación del televisor o la pone en espera

Visualiza Ajustes 3D

Visualiza el menú principal

Muestra o remueve la ventana de información

Muestra la lista de aplicaciones

Despliega el menú opcional para funciones especiales (cuando está disponible)

Botones de color (utilizados para varias funciones)

Encendido/Apagado del silenciamiento del sonido

Cambia el ajuste del sonido envolvente

Subida/bajada del volumen

Utilización con canales digitales

Operaciones con equipos externos

* Las funciones se cambian dependiendo del equipo externo conectado y su operación.

: Presione y mantenga presionado para saltar atrás/adelante.

Acceda el servicio de NETFLIX directamente

- Este servicio requiere una conexión a Internet.
- Este servicio puede ser suspendido o las condiciones cambiar sin previo aviso.

Enciende los botones durante 5 segundos
Pulse de Nuevo para apagar las luces de los botones

Subtítulos Sí/No

Selecciona el Programa de audio secundario

Salir de la pantalla de menú

Muestra la pantalla de Inicio

Seleccione la fuente a ver

Selección/OK/Cambio

Volver al menú anterior

Cambia la relación de aspecto y acercamiento

Controla la función de la lista de canales favoritos

Canal arriba/abajo, cuando visualice la fuente ANT/Cable

Teclado numérico para seleccionar cualquier canal o para hacer introducciones alfanuméricas en los menús

Cambia al canal visto previamente o modo de entrada

Visualización de medios externos (SD/USB)

Muestra eAyuda (manual electrónico) (pág. 22)

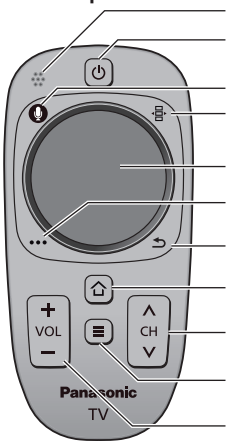
Controlador de panel táctil VIERA

El controlador de panel táctil ha sido diseñado para facilitar la operación del TV, como acceder a la pantalla de inicio o al explorador con el panel táctil y el sistema de señalamiento libre. Como control remoto, también puede utilizarse para otras operaciones del TV.

- Antes de utilizarlo, el controlador de panel táctil debe emparejarse con el TV. (Emparejamiento con este TV con tecnología Bluetooth inalámbrica.)

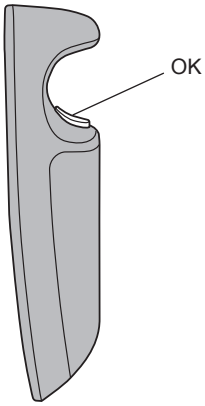
■Partes y funciones

Frente del panel táctil



- Micrófono
- Botón de encendido
- Para utilizar el micrófono
- TOOLS (Muestra el control remoto en pantalla)
- Panel táctil
- OPTION (Despliega el menú opcional)
- Regresar
- HOME (Muestra la pantalla de Inicio)
- Canal arriba/abajo
- Apps (Muestra la lista de aplicaciones)
- Subida/bajada del volumen

Lado del panel táctil



- Para encender el TV debe apuntar el controlador de panel táctil hacia él. (Al principio, sólo funciona el interruptor de alimentación)
- El TV puede asociarse a un sólo controlador de panel táctil.
- Acerca del control por voz:
  Cuando utilice la función de control por voz, se recomienda hablar a menos de 15 cm (6 pulgadas) del micrófono del controlador de panel táctil VIERA.
  (Consulte eAyuda (pág. 22) para obtener información sobre la función de control por voz.)
- Alcance de transmisión:
  Utilice el controlador de panel táctil a una distancia no superior a 3,2 m (10,5 pies) del frente del TV. Este alcance puede disminuir si existieran obstáculos; el entorno o la estructura del edificio pueden influir negativamente en el alcance.

■Emparejamiento del controlador de panel táctil

(En “Ajuste Inicial” (pag. 20))

Para asociar el controlador de panel táctil, sostenga el panel táctil a 50 cm (1,6 pies) del TV y mantenga pulsados simultáneamente los botones OPTION e HOME en el controlador de panel táctil siguiendo las instrucciones en pantalla.

• También puede emparejar el controlador de panel táctil.
(Presione **Menú** --> **Ajuste** --> **Ajustes del Panel Táctil VIERA**)

■Cómo operar el controlador de panel táctil

Operaciones del panel táctil

Tocar:
Toque el centro del panel para “OK”

Desplazar:
Deslice el dedo para desplazar.

Trace sobre el borde para desplazarse.

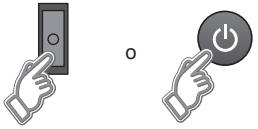
- Algunas operaciones difieren dependiendo de la aplicación.

Ajuste Inicial

La pantalla “Ajuste Inicial” se visualiza solamente cuando el TV se enciende por primera vez después de enchufar el cable de alimentación en una toma de corriente.

1 Encienda el televisor con el interruptor POWER

(TV) (mando a distancia)



2 Configure los siguientes elementos

- **Seleccione su idioma**
- **Seleccione su país**
- **Seleccione su modo de visualización (Asegúrese de seleccionar “Uso en Hogar”)**
  Si selecciona “Exhibición en Mostrador” por equivocación, se visualizará la pantalla de confirmación.
  Para volver a visualizar la pantalla “Ajuste Modo de Visualización” para seleccionar “Uso en Hogar”, realice una de las siguientes acciones:
  - Presione y mantenga apretado el botón POWER por al menos cinco segundos.
  - Desenchufe el cable de la alimentación eléctrica durante 30 segundos y, a continuación, enchúfelo de nuevo.
- **Configurar “Conexión de red”**
  Siga las instrucciones en pantalla para completar la conexión de red.
- **Ajuste ANT/Cable**
  Configuración según el modo de conexión de la programación del TV. Seleccione “Sí” si está conectado a una caja de cable, satelital o de fibra óptica. Seleccione “No” si está conectado a Antenna/Cable In con un cable coaxial en el conector a rosca. En tal caso, será necesario explorar los canales disponibles en su zona.
- **Ajuste el reloj**
  Seleccione el modo Reloj y haga los ajustes necesarios. Cuando “Auto” es seleccionado, el reloj será ajustado automáticamente de acuerdo a Huso hor. y H. Verano.
  Para utilizar esta función, el televisor debe estar conectado a Internet.
- **Asociación del controlador de panel táctil**
  Siga las instrucciones en pantalla para completar la asociación. (pág. 19)
- **Complete Ajuste Inicial**
  Se muestra la pantalla indicando que ha terminado.

3 Seleccione el tipo de pantalla de inicio

Se inicia el “Tutorial” de la “Pantalla de inicio”.
Siga las instrucciones del “Tutorial” para seleccionar la “Pantalla de Inicio” deseada.

Ejemplo: Selección de pantalla de inicio

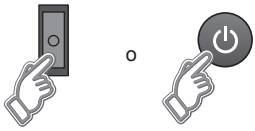
Ejemplo: Pantalla estilo de vida

- Cuando enciende el TV o pulsa el botón HOME, se visualiza la “Pantalla de Inicio” como primera pantalla.

Operaciones

Encienda el TV

(TV) (mando a distancia)



Cada vez que se enciende el TV aparece la pantalla de inicio que se visualizó la última vez.

Ejemplo: Pantalla estilo de vida

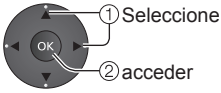
Ejemplo: página de contenido seleccionada

- Para volver a la “Pantalla de Inicio” en cualquier momento.

- Puede personalizar la “Pantalla de Inicio” para que muestre la información que desea, acceda a funciones específicas fácilmente, seleccione la “Pantalla de Inicio” predeterminada, etc. Si desea más información, siga las instrucciones en pantalla o consulte eAyuda (Para ver la televisión > Pantalla de inicio > Ajustes).

Para ver la televisión

Seleccione el visor de TV desde la “Pantalla de Inicio”



Para ver TV mediante una caja de cable, receptor satelital o cualquier otro medio (DVD, DVR, dispositivo de juegos, etc.), pulse el botón INPUT y seleccione la entrada adecuada.

Para acceder a cada una de las funciones

Acceda a “lista Apps” y seleccione una función

Ejemplo: lista Apps

- Apps son las aplicaciones (funciones) del TV.
- Si desea información sobre las funciones y la configuración de la “lista Apps”, siga las instrucciones en pantalla o consulte eAyuda (Funciones convenientes > Uso de la lista Apps).

Usando eAyuda (manual electrónico)

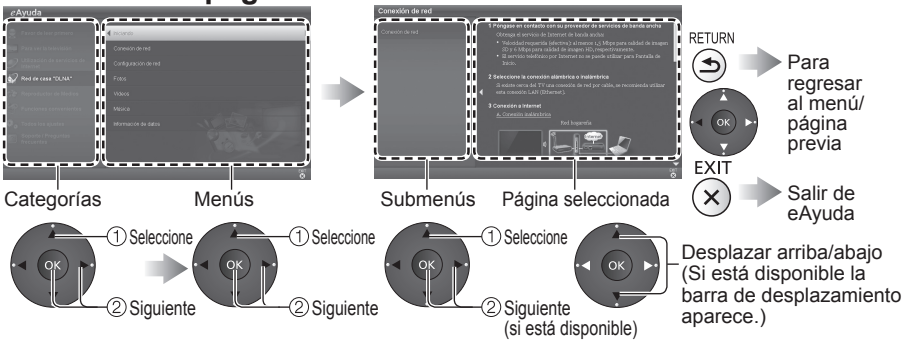
eAyuda es un manual incorporado que explica cómo operar fácilmente las funciones del televisor. Pulse el botón eHELP para acceder a la guía.

1 Mostrar eAyuda

[Pantalla inicial]

Cuando vuelve a entrar a eAyuda después de salir, la pantalla de confirmación es mostrada y puede seleccionar “PÁGINA INICIAL” o “ÚLTIMA PÁGINA”.

2 Seleccione la página deseada del menú



■ **Pasar a la opción del menú**

Visualizar el menú relacionado con la página de explicación.

- Dependiendo de la situación o condiciones, la opción del menú no está disponible.

Visualización de imágenes 3D en el TV

Precauciones de uso

■ Lentes

- No aplique presión al obturador de cristal líquido. Tampoco deje caer ni doble las Gafas 3D.
- No raye la superficie del obturador de cristal líquido con un instrumento punzante, etc. De lo contrario, puede dañar las Gafas 3D y reducir la calidad de la imagen en 3D.

■ Precauciones durante la visualización

- No use dispositivos que emitan ondas electromagnéticas potentes (como teléfonos móviles o transceptores personales) cerca de las Gafas 3D. De tal manera, las Gafas 3D podrían funcionar incorrectamente.
- Las Gafas 3D no operan completamente a temperaturas altas o bajas. Utilícelas dentro del rango de uso especificado.
- Si las Gafas 3D se usan en una habitación iluminada con luces fluorescentes (50 Hz), la luz de la habitación puede que se vea parpadeante. En tal caso, cuando vaya a usar las Gafas 3D, oscurezca o apague las luces fluorescentes.
- Colóquese las Gafas 3D correctamente. Las imágenes en 3D no se verán correctamente si las Gafas 3D están puestas al revés o giradas.
- Otros tipos de pantalla (como las de los ordenadores, relojes digitales o calculadoras etc.) pueden que sean difíciles de ver cuando lleve puestas las Gafas 3D. No use las Gafas 3D para ver cosas que no sean imágenes en 3D.

■ Para una visualización cómoda

- Mire a la distancia recomendada al menos (3 veces la altura efectiva de la pantalla),
  Distancia recomendada:
  Para una televisión de 55 pulgadas, 2,1 m (6,89 pies) o más
  Para una televisión de 60 pulgadas, 2,3 m (7,55 pies) o más
  Para una televisión de 65 pulgadas, 2,4 m (7,87 pies) o más
  Cuando el área superior e inferior de la pantalla se ponen negras, como en las películas, visualice la pantalla a una distancia 3 veces mayor que la altura de la imagen real.
  (Eso hace que la distancia sea más cercana que la figura recomendada anteriormente.)
- Detenga inmediatamente el uso de las gafas 3D si su piel tiene una sensación inusual.
  En algunas ocasiones, la pintura o materiales utilizados en las gafas 3D pueden provocar una reacción alérgica.
- Detenga inmediatamente el uso de las gafas 3D si experimenta dolor, picazón o irritación en la nariz o sienes. El uso prolongado puede causar estos síntomas debido al exceso de presión, el cual puede causar malestar en el usuario.
- Si utiliza las Gafas 3D en un área con señales Bluetooth® de otros dispositivos, estos pueden interferir con su funcionamiento.

■ Uso de ondas de radio

Esta unidad utiliza la banda ISM de frecuencia de radio de 2,4 GHz (Bluetooth®). Sin embargo, otros dispositivos inalámbricos pueden utilizar la misma frecuencia. Asegúrese de observar lo siguiente para evitar la interferencia de ondas de radio de otros equipos.

- Restricción de uso
  Para utilizar solo en su país.
- Rango de utilización
  El rango de utilización es de hasta 3,2 m (10,5 pies) aproximadamente. Dependiendo de la estructura del edificio, el entorno y cualquier obstáculo que exista entre el receptor y el transmisor, este rango puede reducirse.
  En especial, obstáculos como paredes de concreto y puertas metálicas obstruyen las señales del transmisor.
- Interferencia de otros equipos
  Si coloca la unidad demasiado cerca de otros equipos, puede funcionar incorrectamente debido a la interferencia de radio.
  Recomendamos mantener la unidad tan lejos como sea posible de los siguientes dispositivos: dispositivos Bluetooth® distintos de esta unidad, redes LAN inalámbricas, microondas, dispositivos de automatización de oficina, teléfonos digitales inalámbricos y otros dispositivos electrónicos.
  La unidad ha sido diseñada para evitar automáticamente la interferencia de radio de estos dispositivos domésticos.
  No obstante, puede funcionar incorrectamente si existe interferencia de radio.

Registro

■ Registro inicial

Realice el registro inicial cuando use los anteojos 3D por primera vez.

① **Encienda el TV.**

② **Pulse el botón durante aproximadamente 1 segundo para encenderlos.**
La luz se enciende durante aproximadamente 2 segundos y, a continuación, parpadea.
Los anteojos 3D se encenderán y comenzará el proceso de registro.
Coloque los anteojos 3D a 50 cm (1,6 pies) del TV como máximo durante el proceso de registro.

③ **Después de finalizar correctamente el registro, las Gafas 3D volverán a conectarse al TV automáticamente cuando las encienda cerca del TV en el modo 3D.**

■ Nuevo registro

Si la conexión con el TV registrado falla, o si utiliza otro TV, vuelva a registrar los anteojos 3D.

① **Encienda el TV.**

② **A menos de 50 cm (1,6 pies) del frente del TV, pulse el botón de encendido hasta que se encienda la luz; a continuación, libérelo para comenzar el registro.**

③ **Después de finalizar correctamente el registro, las Gafas 3D volverán a conectarse al TV automáticamente cuando las encienda cerca del TV en el modo 3D.**

Nota

- Si falla el registro, las Gafas 3D se apagarán.
  En este caso, apague el TV y vuelva a realizar el procedimiento a partir del paso ①.
- Consulte eAyuda (pág. 22) para mayor información.

Visualización de imágenes 3D

Al usar los controles del menú de televisión, configure las imágenes 3D de modo que puedan verse correctamente.

- Usted podrá ver imágenes en 3D en los siguientes casos:
  - Cuando se reproduce una imagen en 3D compatible con discos Blu-ray en un reproductor/grabador compatible con imágenes en 3D que esté conectado a una televisión compatible con imágenes en 3D usando un cable HDMI.
  - Emisiones televisivas compatibles con imágenes en 3D (programas)
  - Fotografía 3D, Película 3D tomada por LUMIX/Cámara de vídeo.

1 Encienda los anteojos 3D y colóqueselos

Asegúrese que el sincronizado haya terminado.
(Muestra mensajes e información en la pantalla.)

2 Ver

Cuando el TV recibe una señal 3D, también trata de detectar el modo 3D (formato). Las imágenes 3D aparecen automáticamente de acuerdo con la señal. Si las imágenes 3D no se muestran correctamente o las imágenes causan incomodidad, es posible ajustarlas mediante Selección de formato 3D o Ajustes 3D.

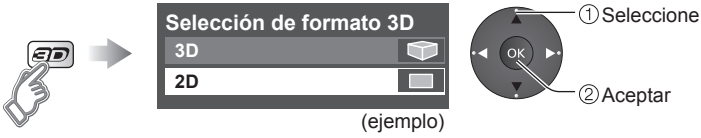
3 Después de su uso

La luz indicadora de las Gafas 3D se apaga, y la alimentación se apaga.

- Consulte eAyuda (pág. 22) para mayor información.

Cambie la visualización 3D⇔2D

■ Cambia las imágenes 3D ⇔ 2D (Modo Auto) de forma simple



(ejemplo)

- R ➡ Cambia a modo Manual

Preguntas frecuentes

Preguntas	Respuestas
¿Cómo puedo confirmar si mi TV funciona correctamente?	● El TV cuenta con una función de autocomprobación incorporada. En el control remoto, pulse MENU y desplácese hacia abajo; seleccione AYUDA para acceder a la función de AUTOCOMPROBACIÓN del TV. Ejecute la autocomprobación y siga las instrucciones en pantalla.
¿Por qué no funciona el mando a distancia?	● Verifique que las baterías sean nuevas, del mismo tipo y estén instaladas con la polaridad correcta (+ & -). ● Para operar otros dispositivos tales como el cambio de canal al utilizar cajas de cable o satélite o cuando se opere con reproductores Blu-ray de Panasonic, utilice el control remoto suministrado con el dispositivo.
¿Por qué no funciona el controlador de panel táctil?	● Compruebe si las baterías son nuevas, son del mismo tipo y si están instaladas con la polaridad correcta (+ y -). ● Compruebe si el controlador está emparejado con el TV. (pág. 19) ● Compruebe si la distancia de asociación es menor a 50 cm (1,6 pies). ● Compruebe si el controlador de panel táctil está apuntado hacia el TV para encenderlo.
¿Por qué no se ve la imagen o sólo se muestra una pantalla azul, negra o nevada?	● Verifique que el cable de alimentación esté enchufado y el TV encendido (la luz LED roja frontal debe estar encendida, no titilando). ● Presione el botón INPUT en el control remoto y seleccione la fuente de entrada correcta. ● Verifique que todas las conexiones sean correctas y seguras. ● Al utilizar una fuente externa de video tal como una conexión de caja de cable/satélite o un reproductor de DVD verifique que el dispositivo esté encendido y esté funcionando correctamente. ● Presione MENU en el control remoto del televisor. Si se despliega el menú, el televisor funciona. Verifique nuevamente los pasos anteriores.
¿Por qué la pantalla está en blanco y el indicador de encendido titila?	● El TV pasó a modo de apagado para protegerse. Intente desenchufarlo durante unos minutos y conectarlo nuevamente. Si hubo una oscilación temporal de energía en la línea eléctrica de CA, ahora puede que esté bien. Si titila nuevamente llame al 1-877-95-VIERA (EE. UU.) o 1-866-330-0014 (Canadá).

Cuidados y limpieza

Desenchufe primero la clavija del cable de alimentación de CA del toma de corriente.

Panel de la pantalla

El frente del panel de la pantalla ha recibido un tratamiento especial. Limpie suavemente la superficie del panel utilizando un paño suave.

- Si la superficie está muy sucia, después de limpiar el polvo, empape un paño blando y sin pelusa en una solución de agua y jabón líquido suave de los empleados para lavar vajillas (1 parte de jabón por cada 100 partes de agua) y luego escúrralo para quitar el exceso de agua, frote uniformemente con un paño seco del mismo tipo hasta que la superficie quede completamente seca.
- No raye o golpee la superficie del panel con sus uñas u otros objetos duros ya que la superficie puede dañarse. Además, evite el contacto con sustancias volátiles tales como rociadores de insecticida, disolventes y diluyentes de pintura, de lo contrario puede verse afectada la calidad de la superficie.

Mueble

Si el mueble se ensucia, limpie con un paño suave y seco.

- Si la caja está muy sucia, empape el paño en una solución de agua y jabón líquido suave de los empleados para lavar vajillas y luego escúrralo para quitar el agua. Utilice el paño para limpiar el mueble y seque frotando con un paño seco.
- No permita que el jabón líquido suave de los empleados para lavar vajillas toque directamente la superficie del televisor.
  Si las gotas de agua entran en el interior del aparato, pueden surgir problemas en el funcionamiento.
- Evite el contacto con sustancias volátiles tales como rociadores de insecticida, disolventes y diluyentes de pintura debido a que puede verse afectada la superficie del mueble y puede desprenderse el revestimiento.
- No permita que elementos de caucho o PVC estén en contacto con el TV durante largos períodos.

Pedestal

Limpieza

- Limpie las superficies pasando un paño blando y seco. Si la unidad está muy sucia, límpiela con un paño empapado en agua a la que se haya añadido una pequeña cantidad de jabón líquido suave de los empleados para lavar vajillas y luego pase un paño seco.
  No utilice productos tales como disolventes, diluyente o cera del hogar para la limpieza ya que pueden dañar el revestimiento de la superficie.
  Nota: Si utiliza un paño con tratamiento químico, siga las instrucciones que vienen con el paño.
- No pegue cinta adhesiva o etiquetas ya que pueden ensuciar la superficie del pedestal. No permita el contacto durante mucho tiempo con productos de goma, vinilo o similares. (Hacerlo puede causar deterioros.)

Gafas 3D

- Límpielas usando un paño suave y seco.
- Si limpia las Gafas 3D con un paño suave que esté cubierto de polvo o suciedad, puede que las gafas se rayen. Quite todo el polvo que pueda haber en el paño antes de usarlo.
- No use benceno, disolvente o cera en las Gafas 3D, de lo contrario podría dañar la pintura.
- No moje las Gafas 3D con líquido, por ejemplo agua, al limpiarlas.
- No sumerja las Gafas 3D en líquidos como agua a la hora de limpiarlas.
- Dado que los obturadores de cristal líquido (lentes) son frágiles y se rompen fácilmente, sea muy cuidadoso al limpiarlos.

Clavija del cable de alimentación

Limpie la clavija con un paño seco a intervalos frecuentes.
Nota: La humedad y el polvo pueden causar un incendio o una descarga eléctrica.

Tapa posterior (abanico de enfriamiento)

- Esta unidad está equipada con un abanico de enfriamiento en la parte superior del lado posterior. Para quitar el polvo u otros materiales extraños adheridos al abanico, aspirelo colocando ligeramente la boquilla de una aspiradora en los orificios de ventilación.
  * Sea extremadamente cuidadoso de no dañar el panel u otras partes.
- Si aparece un mensaje aún despues de limpiar y encender el TV, comuníquese con su distribuidor o centro de servicio.

Especificaciones

		TC-P55VT60	TC-P60VT60	TC-P65VT60
Alimentación		120 V CA, 60 Hz		
Consumo de energía (Nominal de energía/Condición de espera)		472 W / 0,2 W	472 W / 0,2 W	585 W / 0,2 W
Panel de pantalla	**Tipo de panel**	Panel de pantalla de plasma		
	Tamaño de pantalla	Clase 55 ” (55,1 pulgadas medidas diagonalmente)	Clase 60 ” (60,1 pulgadas medidas diagonalmente)	Clase 65 ” (64,7 pulgadas medidas diagonalmente)
	An. × Al. × Diagonal	1.221 mm × 687 mm × 1.401 mm (48,0 ” × 27,0 ” × 55,1 ”)	1.331 mm × 748 mm × 1.527 mm (52,3 ” × 29,4 ” × 60,1 ”)	1.434 mm × 807 mm × 1.646 mm (56,4 ” × 31,7 ” × 64,7 ”)
	Número de píxeles	1.920 × 1.080		
Salida altavoz		20 W [5 W + 5 W + 10 W] (10 % de distorsión armónica total)		
Capacidad de canales (Digital/Análogo)		VHF / UHF: 2 - 69, CATV: 1 - 135		
Condiciones de funcionamiento		Temperatura: 0 °C - 40 °C (32 °F - 104 °F) Humedad: 20 % - 80 % RH (sin condensación)		
Terminales de conexión	**VIDEO IN**	RCA PIN (VIDEO, AUDIO-L, AUDIO-R)		
	COMPONENT IN	RCA PIN (Y, PB, PR, AUDIO-L, AUDIO-R)		
	HDMI IN 1/2/3	Conector tipo A (soporta la función “HDAVI Control 5”)		
	USB 1/2/3	USB 2.0 Conector tipo A 5V CC, Máx. 500 mA		
	DIGITAL AUDIO OUT	PCM / Dolby Digital, Fibra óptica		
	Otros	Ranura de tarjeta SD, ETHERNET (10BASE-T/100BASE-TX)		
Dimensiones	**Incluyendo pedestal (An. × Al.* × Prof.)**	1.318 mm × 855 mm × 296 mm (51,9 ” × 33,7 ” × 11,7 ”)	1.428 mm × 917 mm × 308 mm (56,2 ” × 36,1 ” × 12,2 ”)	1.531 mm × 975 mm × 323 mm (60,3 ” × 38,4 ” × 12,8 ”)
	Televisor solamente (An. × Al.* × Prof.)	1.318 mm × 767 mm × 51 mm (51,9 ” × 30,2 ” × 2,0 ”)	1.428 mm × 829 mm × 51 mm (56,2 ” × 32,7 ” × 2,0 ”)	1.531 mm × 887 mm × 51 mm (60,3 ” × 35,0 ” × 2,0 ”)
Masa	**Incluyendo pedestal**	38,5 kg (84,9 lb.) NETO	44,0 kg (97,0 lb.) NETO	50,5 kg (111,4 lb.) NETO
	Televisor solamente	31,5 kg (69,5 lb.) NETO	36,5 kg (80,5 lb.) NETO	42,0 kg (92,6 lb.) NETO

* Con la cámara activada: altura + 23 mm (0,9 ”)

	Cámara incorporada
Lentes	Objetivo F2,0; FOV (D) 50,9° (en modo HD)
Enfoque	Enfoque fijo
Resolución	1.280 × 720

	LAN inalámbrica
Conformidad con normas y Rango de frecuencia *1, *2	IEEE 802.11a/n : 5,15 GHz - 5,35 GHz, 5,47 GHz - 5,85 GHz IEEE 802.11b/g/n : 2,400 GHz - 2,4835 GHz
Seguridad	WPA2-PSK (TKIP/AES), WPA-PSK (TKIP/AES), WEP (64bit/128bit)

*1 La frecuencia y canal difieren dependiendo del país.
*2 802.11b/g/n CH1 ~ CH11 para uso en Estados Unidos y Canadá.

	Bluetooth
Conformidad con normas	Bluetooth® 3.0
Rango de frecuencia	2,402 GHz - 2,480 GHz

	Gafas 3D
Batería	Batería de litio formato moneda CR2025 Tiempo de operación: aprox. 75 horas de uso continuo de la batería fabricada por Panasonic

- Utilice gafas 3D Panasonic que soporten tecnología inalámbrica Bluetooth.

Nota

- El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. La masa y dimensiones son aproximadas.
- Las gafas 3D y el controlador de panel táctil VIERA utilizan tecnología inalámbrica Bluetooth.

Nota

Nota

Panasonic

Numérisez, regardez et découvrez comment obtenir le maximum de votre téléviseur

http://SCN.BY/ 9T9AB0HTW8JBJU

Modèle

TC-P55VT60
TC-P60VT60
TC-P65VT60

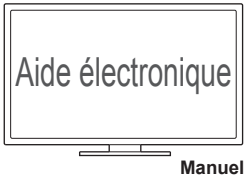
Manuel d'utilisation

Téléviseur à plasma HD 1080p de 55/60/65 po
(55,1/60,1/64,7 po en diagonale)

VIERA

Pour obtenir de l'assistance (États-Unis/Porto Rico), appelez le :
1-877-95-VIERA (958-4372)
www.panasonic.com/help

Pour obtenir de l'assistance (Canada), appelez le :
1-866-330-0014
concierge.panasonic.ca



Manuel intégré

Français

Nous vous remercions d'avoir arrêté votre choix sur cet appareil Panasonic.
Avant d'utiliser l'appareil, lire attentivement le présent manuel et le conserver pour référence ultérieure. Les images montrées dans le présent manuel n'y sont qu'à des fins d'illustration.

TQB2AA0707-1

Ce produit intègre les logiciels suivants :
(1) le logiciel mis au point par ou pour Panasonic Corporation,
(2) le logiciel appartenant à des tiers ayant émis une licence à Panasonic Corporation,
(3) le logiciel utilisé sous licence de la License publique générale limitée GNU LESSER Version 2.1 (LGPL V2.1) et(ou),
(4) un logiciel libre autre que celui utilisé sous licence de LGPL V2.1.

Les logiciels classés sous (3) et (4) sont distribués dans l'espoir qu'ils puissent être utiles, mais SANS AUCUNE GARANTIE, sans même la garantie implicite de COMMERCIALISATION ou D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER. Reportez-vous aux modalités et conditions détaillées qui s'y rapportent dans le menu "Licence" de ce produit.

Au moins trois (3) ans après la livraison de ce produit, Panasonic fournira à tout tiers qui communiquera avec nous à l'adresse fournie ci-dessous, contre des frais ne dépassant pas notre coût de distribution du code source, une copie complète lisible par machine du code source correspondant couvert par LGPL V2.1 ou les autres licences, avec obligation d'en faire de même, ainsi que les avis de droits d'auteur respectifs s'y rapportant.
Information de contact : cdrequest@unipf.jp

Le code source et l'avis de droits d'auteur sont également disponibles sans frais sur notre site Internet ci-dessous.
http://www.unipf.jp/dl/DTV13U/

"PlayReady" est une marque de commerce enregistrée par Microsoft. Il faut savoir ce qui suit.
(a) Ce produit comporte des technologies protégées par des droits de propriété détenus par Microsoft. L'utilisation ou la distribution d'une telle technologie non intégrée à ce produit est interdite à moins d'avoir obtenu une licence d'utilisation de Microsoft.
(b) Les propriétaires de contenu utilisent la technologie d'accès PlayReady™ de Microsoft dans le but de protéger leur propriété intellectuelle y compris le contenu couvert par le droit d'auteur. Cet appareil utilise la technologie PlayReady pour donner accès à un contenu protégé par PlayReady et(ou) un contenu protégé par WMDRM. Dans le cas où l'appareil ne réussirait pas à appliquer adéquatement les restrictions sur l'utilisation du contenu, les propriétaires de contenu pourraient révoquer à Microsoft l'aptitude d'accéder à un contenu protégé par PlayReady. Une telle révocation ne devrait toutefois pas avoir d'effet sur l'accès à du contenu non protégé ou protégé par d'autres technologies de protection.
Les propriétaires de contenu pourraient vous demander de mettre PlayReady à niveau pour avoir accès à leur contenu.
Si vous omettez de procéder à une telle mise à niveau, vous ne serez pas en mesure d'accéder au contenu pour lequel une telle mise à niveau est requise.

Ce produit est autorisé en vertu de la licence d'utilisation du portefeuille de brevets AVC pour l'utilisation non commerciale à des fins personnelles par un consommateur en vue de (i) coder une vidéo conformément à la norme AVC (« AVC Video ») et(ou) (ii) décoder une vidéo AVC codée par un consommateur dans le cadre d'une activité non commerciale à des fins personnelles et(ou) obtenue d'un fournisseur de vidéos autorisé à fournir des vidéos AVC. Aucune licence n'est consentie pour toute autre utilisation ni ne doit être considérée comme autorisant toute autre utilisation. Des renseignements additionnels peuvent être obtenus auprès de MPEG LA, LLC. Allez à http://www.mpegla.com.

■ Ne pas afficher une image fixe pendant une période prolongée

Cela peut causer la rétention de l'image à l'écran (un phénomène appelé "rémanence").
Cela n'est pas considéré comme étant une défectuosité et n'est donc pas couvert par la garantie.

Afin de prévenir la rémanence, l'économiseur d'écran est automatiquement activé après quelques minutes d'inactivité (si aucun signal n'est acheminé ou aucune opération effectuée).

Images fixes typiques
- Numéro de canal et autres logos
- Image affichée au format 4:3
- Jeu vidéo

■ Positionnement du téléviseur

- Ne pas placer le téléviseur dans un endroit où il serait exposé aux rayons solaires directs ou tout autre éclairage intense (y compris les reflets).
- Certains types de lampes fluorescentes peuvent réduire le rayon d'action de la télécommande.

VIERA Link™ est une marque de commerce de Panasonic Corporation.

HDMI, le logo HDMI et High-Definition Multimedia Interface sont des marques de commerce ou des marques déposées de HDMI Licensing LLC aux États-Unis et dans d'autres pays.

Le logo SDXC est une marque de commerce de SD-3C, LLC.

"AVCHD" et le logo "AVCHD" sont des marques de commerce de Panasonic Corporation et de Sony Corporation.

DLNA®, le logo DLNA et DLNA CERTIFIED™ sont des marques de commerce, des marques de service ou des marques de certification de la Digital Living Network Alliance.

"RealD 3D" est une marque de commerce de RealD.

Le logo "Full HD 3D Glasses™" et le mot "Full HD 3D Glasses™" sont des marques déposées de Full HD 3D Glasses Initiative.

Fabriqué sous licence du brevet américain n° : 5 956 674 ; 5 974 380 ; 6 487 535 et d'autres brevets déposés ou en instance aux États-Unis et dans le monde. DTS, le symbole et DTS combiné avec le symbole sont des marques déposées et DTS 2.0+Digital Out est une marque commerciale appartenant à DTS, Inc. Le produit comprend le logiciel.
© DTS, Inc. Tous droits réservés

Fabriqué sous licence de Dolby Laboratories. DOLBY et le symbole double D sont des marques de commerce de Dolby Laboratories.

Moteur hybride de synthèse vocale de Dragon 2002-2013 Nuance Communications, Inc. Tous droits réservés.

HDAVI Control™ est une marque de commerce de Panasonic Corporation.

Le nom et les logos Bluetooth® sont la propriété de Bluetooth SIG, Inc. et quelconque utilisation de ces noms et logos par Panasonic Corporation est sous contrat de licence. Les autres marques de commerce et les noms corporatifs sont ceux de leurs propriétaires respectifs.

Skype™ est une marque de commerce de Skype limited.

Table des matières

À lire attentivement

- Mesures de sécurité 4
- Accessoires/Accessoires en option 9
- Connexions 13
- Emplacement des commandes 17
- Réglage initial 20
- Opérations 21
- Utilisation de l'aide électronique (manuel intégré) 22
- Visionnement d'images 3D sur téléviseur 23
- Foire aux questions (FAQ) 25
- Entretien et nettoyage 26
- Spécifications 27
- Garantie limitée 29

Mesures de sécurité

ATTENTION

Risque de choc électrique
Ne pas ouvrir

AVERTISSEMENT : Pour réduire les risques de choc électrique, ne pas retirer le couvercle ni le panneau arrière. Cet appareil ne contient aucune pièce qui puisse être réparée par l'utilisateur; l'entretien doit être effectué par du personnel qualifié.

Le symbole de l'éclair, inscrit dans un triangle équilatéral, a pour objet d'appeler l'attention de l'utilisateur sur la présence, à l'intérieur du produit, de pièces non isolées portées à une "tension dangereuse" qui peut avoir une amplitude suffisante pour provoquer un choc électrique.

Le symbole du point d'exclamation, inscrit dans un triangle équilatéral, a pour objet d'appeler l'attention de l'utilisateur sur la présence, dans la documentation accompagnant le produit, d'importantes instructions concernant son mode opératoire et son entretien.

AVERTISSEMENT : Pour éviter tout dommage pouvant entraîner un incendie ou un choc électrique, n'exposez pas l'appareil à la pluie ou à l'humidité.
Ne placez aucun récipient contenant de l'eau (vase de fleur, tasse, bouteille de produit de beauté, etc.) au-dessus de l'appareil (incluant une étagère le dominant).

Précautions de sécurité importantes

1) Lisez ces instructions.
2) Conservez ces instructions.
3) Tenez compte de tous les avertissements.
4) Suivez toutes les instructions.
5) N'utilisez pas cet appareil près de l'eau.
6) Nettoyez l'appareil uniquement avec un chiffon sec.
7) Ne bloquez pas les orifices de ventilation. Installez l'appareil en respectant les instructions du fabricant.
8) N'installez pas l'appareil près d'une source de chaleur telle qu'un radiateur, un registre de chaleur, une cuisinière ou un autre appareil (y compris un amplificateur) qui produit de la chaleur.
9) N'invalidez pas les caractéristiques de sécurité de la fiche polarisée ou avec mise à la terre. Une fiche polarisée possède deux lames dont une est plus large que l'autre. Une fiche avec mise à la terre possède deux lames plus une troisième lame pour la mise à la terre. La lame large et la lame de mise à la terre sont conçues pour des raisons de sécurité. Si la fiche fournie ne peut pas être branchée dans votre prise secteur, consultez un électricien pour faire remplacer la prise.
10) Protégez le cordon d'alimentation et empêchez qu'il soit piétiné ou pincé, en particulier au niveau des fiches, de la prise secteur murale et de la sortie de l'appareil.
11) Utilisez uniquement des dispositifs auxiliaires/accessoires spécifiés par le fabricant.
12) Utilisez uniquement un chariot, socle, trépied, support ou table spécifié par le fabricant ou vendu avec l'appareil. Si vous utilisez un chariot, faites très attention lors du déplacement de l'ensemble chariot-appareil pour éviter toute blessure provenant d'une chute de l'appareil.

13) Débranchez cet appareil pendant un orage ou quand il ne doit pas être utilisé pendant une période prolongée.
14) Pour toute réparation, consultez un personnel qualifié. L'appareil doit être réparé s'il a été endommagé de n'importe quelle façon, comme quand, par exemple, le cordon d'alimentation fourni ou la fiche sont endommagés, si un liquide a coulé dans l'appareil ou un objet est tombé à l'intérieur, si l'appareil a été exposé à la pluie ou à l'humidité, s'il ne fonctionne pas normalement ou est tombé.
15) Pour éviter tout choc électrique, assurez-vous que la broche de mise à la terre de la fiche du cordon d'alimentation est correctement branchée.

AVERTISSEMENT/MISE EN GARDE (Téléviseur)

⚠ AVERTISSEMENT

Cet appareil comporte des petites pièces pouvant présenter des risques d'étouffement dans l'éventualité où elles seraient avalées. Rangez-les hors de la portée des enfants.
Jetez les petites pièces inutiles, ainsi que tout autre objet inutile, y compris les matériaux d'emballage et les sacs/feuilles en plastique, afin d'éviter tout risque de suffocation.

■ Installation

Une installation inadéquate peut causer la chute de l'appareil ce qui est susceptible de causer des blessures graves voire mortelles. Afin de prévenir de tels risques, prenez les précautions décrites ci-dessous.

- **Le téléviseur à plasma doit être installé à l'aide du support ou piédestal et de la quincaillerie recommandés par le fabricant conformément aux instructions d'installation.**
  Le téléviseur à plasma doit être utilisé avec les accessoires en option suivants uniquement. L'utilisation avec tout autre type d'accessoire peut causer l'instabilité de l'ensemble. Les accessoires suivants sont fabriqués par Panasonic Corporation.
  - Support de montage mural (en biais) :
    TY-WK5P1RW (TC-P55VT60, TC-P60VT60)
    TY-WK6P1RW (TC-P65VT60)
- **Assurez-vous que l'installation est faite par un technicien qualifié.**
  Pour installer ou retirer le téléviseur, il faut le concours de deux personnes ou plus.
- **Certains supports ne sont pas faits pour être installés sur des murs supportés par des poteaux d'acier ou des blocs de ciment.**
  Demandez à votre détaillant ou à un entrepreneur autorisé d'installer correctement les supports de montage au mur.
- **Ne faites pas passer le cordon d'alimentation à l'intérieur du mur.**
  Le cordon d'alimentation n'a pas été conçu à cette fin. Le non-respect de cette mise en garde peut entraîner un risque d'incendie.

- **Ne placez pas le téléviseur à plasma sur des surfaces inclinées ou instables.**
  Le téléviseur à plasma risquerait de tomber ou de basculer.
- **N'installez pas le téléviseur à plasma sur un support non recommandé.**
- **N'installez pas le téléviseur sur un meuble pouvant servir de marchepied, tel un bureau à tiroirs.**
- **Ne grimpez pas et ne permettez pas aux enfants de grimper sur le téléviseur.**
- **Le téléviseur devrait être installé là où il ne peut être ni poussé, tiré ou basculé.**
- **Prenez soin de disposer les câbles ou les cordons d'alimentation de façon à ce qu'ils ne puissent être tirés ou agrippés par des enfants.**
- **Ne placez pas d'objets sur le téléviseur à plasma.**
  Si vous renversez de l'eau sur le téléviseur ou si des objets y pénètrent, un court-circuit risque de se produire et d'entraîner un incendie ou un choc électrique. Si des corps étrangers pénètrent dans le téléviseur, contactez un centre de service agréé.
- **Dans le cas improbable que vous receviez un choc par l'entremise de ce produit, il est possible que cela soit dû à un mauvais raccordement de votre prise d'alimentation.**
  Demandez à un électricien de vérifier le raccordement de la prise du téléviseur. Si le problème persiste, faites réparer le téléviseur par un technicien qualifié agréé.
- **Pour prévenir un incendie, gardez les bougies ou toute autre source de flamme nue loin de l'appareil en tout temps.**

■ Cordon d'alimentation

Pour prévenir les risques d'incendie ou de choc électrique :

- **Le téléviseur à plasma a été conçu pour fonctionner avec une alimentation de 120 V c.a., 60 Hz. Insérez la fiche du cordon d'alimentation bien à fond dans la prise.**
  Si la fiche n'est pas insérée bien à fond, un dégagement de chaleur pouvant entraîner un incendie pourrait se produire.
- **Le cordon d'alimentation ne doit être utilisé qu'avec cet appareil.**
- **N'utilisez aucun autre cordon d'alimentation que celui fourni avec ce téléviseur.**
- **Ne manipulez pas le cordon d'alimentation avec des mains mouillées.**
- **Ne faites rien qui puisse endommager le cordon d'alimentation.**
- **Pour débrancher le cordon d'alimentation, tirez-le par la fiche et non par le cordon.**
- **N'utilisez pas le cordon d'alimentation s'il est endommagé.**
  Remplacez-le ou communiquez avec votre centre de service agréé.
- **N'utilisez pas d'adaptateurs de 3 broches à 2 broches pour brancher votre cordon de téléviseur à la prise murale.**
  Dans le cas contraire, le cordon ne serait plus sécuritaire, ce qui pourrait causer un choc électrique. Si la prise murale ne peut recevoir de fiche à 3 broches, demandez à un électricien qualifié de remplacer votre prise et de vérifier le câblage associé.
- **Si de l'eau ou des objets pénètrent dans le téléviseur, si l'appareil est échappé, ou si le coffret est abîmé, débranchez immédiatement la fiche du cordon d'alimentation.**
  Un court-circuit pourrait se produire et entraîner un incendie. Pour toute réparation, adressez-vous à un centre de service agréé.

■ Ondes radio

- **N'installez pas ce téléviseur dans un établissement médical ou dans un lieu où se trouvent des appareils médicaux.**
  Les ondes radio émises par le téléviseur peuvent causer de l'interférence et affecter le fonctionnement de tels appareils, ce qui pourrait entraîner des accidents graves.
- **N'utilisez pas ce téléviseur à proximité de dispositifs de contrôle automatique tels que portes automatiques ou alarmes d'incendie.**
  Les ondes radio émises par le téléviseur pourraient interférer avec le fonctionnement de ces dispositifs, ce qui pourrait entraîner des accidents.
- **Placez le téléviseur à une distance d'au moins 22 cm (9 po) d'un régulateur cardiaque.**
  Les ondes radio émises par le téléviseur pourraient interférer avec le fonctionnement d'un tel dispositif.

■ Manipulation du cordon d'alimentation

- **Insérez la fiche du cordon d'alimentation bien à fond dans la prise. (Si la fiche n'est pas insérée bien à fond, un dégagement de chaleur pouvant entraîner un incendie pourrait se produire.)**
- **Assurez-vous de l'accès facile à la fiche.**
- **Assurez-vous que la lame pour la mise à la terre est insérée bien à fond afin de prévenir tout choc électrique.**
  - Un appareil de classe 1 peut être branché dans une prise secteur avec une protection pour mise à la terre.
- **Ne manipulez pas la fiche du cordon d'alimentation avec les mains mouillées. (Ceci pourrait causer un choc électrique.)**
- **N'utilisez aucun autre cordon d'alimentation que celui fourni avec ce téléviseur. (Ceci pourrait causer un incendie ou un choc électrique.)**
- **N'endommagez pas le cordon d'alimentation. (Un cordon d'alimentation endommagé pourrait causer un incendie ou un choc électrique.)**
  - Ne déplacez jamais le téléviseur lorsque le cordon est branché dans une prise secteur.
  - Ne placez aucun objet lourd sur le cordon et ne le placez pas à proximité d'une source de chaleur intense.
  - Évitez de torsader, de plier excessivement ou d'étirer le cordon.
  - Ne tirez pas sur le cordon. Tenez le cordon par sa fiche lors de son débranchement.
  - N'utilisez jamais un cordon d'alimentation avec sa fiche endommagée ou une prise murale endommagée.
- **Si une anomalie se produit (absence d'image ou de son par exemple), ou si de la fumée ou une odeur anormale se dégage du téléviseur à plasma, débranchez immédiatement la fiche du cordon d'alimentation de la prise secteur.**
  Si vous continuez à utiliser le téléviseur à plasma dans cet état, vous risquez de provoquer un incendie ou d'endommager l'appareil. Adressez-vous à un centre de service agréé pour les réparations. Il est recommandé de toujours faire réparer un téléviseur par un technicien qualifié en raison de la tension élevée de l'appareil.

⚠ MISE EN GARDE

- **Ne couvrez pas les trous de ventilation.**
  Sinon, le téléviseur à plasma risquerait de surchauffer, ce qui pourrait causer un incendie ou abîmer le téléviseur à plasma.
- **Laissez un espace de 10 cm (3 15/16 po) ou plus au-dessus, à la gauche et la droite de l'appareil, ainsi qu'un espace de 7 cm (2 3/4 po) ou plus à l'arrière.**
- **Si vous utilisez le piédestal, n'encombrez pas l'espace entre le téléviseur et le piédestal d'objets pouvant nuire à la ventilation.**

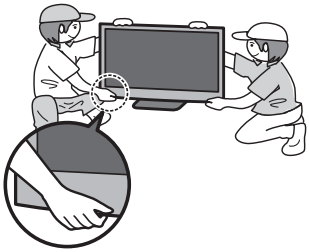
■ Déplacement du téléviseur à plasma

- **Veillez à débrancher tous les câbles avant de déplacer le téléviseur à plasma.**
  Si vous déplacez le téléviseur alors que des câbles sont encore connectés, vous risquez d'endommager les câbles et d'entraîner un incendie ou un choc électrique.
- **Par mesure de précaution, débranchez la fiche d'alimentation de la prise secteur avant d'entreprendre des travaux de nettoyage.**
- **Ne transportez le téléviseur à plasma qu'en position debout.**
  Le transport de l'appareil avec son panneau d'affichage faisant face vers le haut ou vers le bas peut endommager les circuits internes.
- **Nettoyez régulièrement le cordon d'alimentation afin que la poussière ne s'y accumule pas.**
  Si de la poussière devait s'accumuler sur la fiche du cordon d'alimentation, l'humidité produite risquerait de détériorer l'isolation et d'entraîner un incendie.

Ce téléviseur à plasma émet des rayons infrarouges;
par conséquent, il peut perturber les autres appareils de communication. Installez votre capteur infrarouge dans un endroit à l'abri de la lumière directe ou indirecte du téléviseur à plasma.

Le téléviseur consomme une certaine quantité de courant électrique tant que le cordon d'alimentation est branché à la prise secteur.

- **Le panneau d'affichage est fait de verre; évitez d'y appliquer une forte pression et protégez-le contre les chocs.**
  Cela pourrait provoquer des dommages et entraîner un risque de blessure.
- **Le téléviseur est très lourd et devrait être transporté par au moins 2 personnes. Afin d'éviter que l'appareil ne bascule ou tombe, tenez-le comme indiqué à l'illustration; sa chute pourrait entraîner un risque de blessures.**



AVERTISSEMENT/MISE EN GARDE (Lunettes 3D)

⚠ AVERTISSEMENT

■ Ingestion accidentelle

- **Veuillez garder les composantes des lunettes 3D hors de portée des enfants.**
  Il y a un risque que les enfants en bas âge puissent avaler de telles pièces non volontairement.
  - Si un enfant avale par accident de telles pièces, veuillez avoir recours immédiatement à une aide médicale.

■ Endroit

- **N'utilisez pas les lunettes 3D dans un hôpital ou dans d'autres milieux médicaux.**
  Les ondes radio des lunettes 3D peuvent causer des interférences sur les équipements médicaux.
- **N'utilisez pas les lunettes 3D près d'appareils de contrôle automatique tels qu'une porte automatique, une alarme d'incendie, etc.**
  Les ondes radio des lunettes 3D peuvent causer des interférences sur les équipements automatiques de contrôle.
- **Veuillez toujours garder les lunettes 3D à plus de 22 cm (9 po) de l'implant du stimulateur cardiaque ou d'autres implants médicaux similaires.**
  Les ondes radio des lunettes 3D peuvent affecter l'implant du stimulateur cardiaque ou d'autres implants d'opérations similaires.

■ Désassemblage

- **Veuillez ne pas désassembler ou modifier les lunettes 3D.**

■ À propos des piles au lithium

- **Les piles ne doivent pas être exposées à des sources de chaleur excessive, telles que la lumière directe du soleil, les flammes, etc.**

⚠ MISE EN GARDE

■ Lunettes 3D

- **Veuillez manipuler les lunettes 3D avec précaution et veuillez les ranger dans l'étui lorsque vous ne les utilisez pas.**
  Le cas échéant, cela pourrait résulter en un endommagement des lunettes et du verre, ce qui pourrait entraîner des blessures.
- **Veuillez manipuler les pointes de la monture avec précaution lorsque vous mettez les lunettes 3D afin d'éviter de les insérer dans les yeux.**
- **Veuillez vous assurer à ne pas mettre vos doigts dans la section de la charnière lorsque vous fermez vos lunettes 3D.**
  Le cas échéant, cela pourrait entraîner un risque de blessure.
  - Veuillez superviser vos enfants lors de l'utilisation de ce produit.

■ Utilisation des lunettes 3D

- **Les parents/responsables doivent contrôler les habitudes visuelles des enfants afin d'éviter les périodes prolongées d'utilisation sans périodes de repos.**
- **Dans un contexte de visualisation commerciale et publique, une personne responsable doit respecter les précautions nécessaires et surveiller l'utilisateur des lunettes 3D.**
- **Veuillez utiliser uniquement les lunettes 3D recommandées pour ce téléviseur.**
- **Utilisez uniquement les lunettes 3D pour son objet de visualisation du contenu 3D spécifié.**
- **Ne vous déplacez pas lorsque vous portez les lunettes 3D.**
  La zone aux alentours peut être sombre, ce qui peut entraîner une chute ou d'autres accidents qui peuvent causer des blessures.
- **Inspectez les lunettes 3D pour tout endommagement avant chaque utilisation.**

■ Visualisation des images en 3D

- **Dans le cas où vous expérimentez des vertiges, une nausée ou quelconque autre malaise lorsque vous visualisez des images en 3D, veuillez arrêter l'utilisation et reposer vos yeux.**
  - Lorsque vous réglez l'effet en utilisant "Réglage de profondeur 3D", prenez en considération que les images 3D varient d'une personne à l'autre.
- **N'utilisez pas les lunettes 3D si elles sont craquelées ou cassées.**
- **Le contenu de visualisation en 3D comprend les disques Blu-ray, les émissions en 3D, etc., qui sont commercialement disponibles.**
- **Lorsque vous préparez votre propre contenu en 3D, assurez-vous qu'il soit correctement produit.**

■ À propos des piles au lithium

- **Danger d'explosion en cas de remplacement incorrect de la pile.**
  Ne remplacez la pile qu'avec une pile identique ou de type équivalent (pile bouton au lithium CR2025).

Avis de la FCC et IC

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limitations d'un appareil numérique de Classe B, d'après la section 15 des normes FCC. Ces limitations sont conçues pour offrir un niveau de protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une zone résidentielle. Cet équipement produit, utilise et peut émettre une énergie de fréquence radio et, s'il n'est pas installé ni utilisé conformément aux instructions, il risque de causer des interférences nuisibles aux communications radio. Il n'y a toutefois aucune garantie que des interférences ne se produisent pas dans une installation en particulier. Si cet équipement cause des interférences gênantes pour la réception radio ou télévision, ce qui peut être aisément déterminé en l'éteignant puis en le rallumant, l'utilisateur est invité à prendre l'une ou plusieurs des mesures correctives suivantes :

- Réorientez ou déplacez l'antenne de réception.
- Augmentez la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Branchez l'équipement dans une prise située sur un autre circuit que celui auquel est relié le récepteur.
- Si vous avez besoin d'aide, consultez le centre de service technique Panasonic ou un technicien radio-télévision expérimenté.

Précautions FCC :

Pour assurer une conformité continue, suivez les instructions de ce manuel et utilisez uniquement un câble d'interface blindé lors de la connexion du téléviseur à des appareils périphériques. Tout changement ou modification non expressément approuvée par la partie responsable peut causer des interférences nuisibles et peut annuler l'autorité de l'utilisateur d'utiliser l'appareil.

Avertissement concernant l'exposition au rayonnement RF de la FCC et Industrie Canada (IC) :

- **Ce téléviseur comporte deux émetteurs intégrés : (1) adaptateur de réseau local sans fil avec ID de la FCC : H8N-WLU5150/ID de IC : 1353A-WLU5150; et (2) adaptateur Bluetooth avec ID de la FCC : NKR-P705/ID de IC : 4441A-P705.**
- **Ces émetteurs sont conformes aux limites d'exposition aux rayonnements de la FCC et IC établies pour un environnement non contrôlé à des fins d'utilisation mobile à une distance d'au moins 20 cm (8 po) entre les émetteurs et le corps de l'utilisateur (sauf les extrémités : mains, poignets et pieds) dans les modes d'opération sans fil.**
- **Ce téléviseur pourrait également être fourni avec : (1) des lunettes 3D approuvées selon l'ID de la FCC : OHP-SIRIUS/ID de IC : 7702B-SIRIUS (2) un pavé tactile VIERA approuvé selon l'ID de la FCC : MG3-0602284/ID de IC : 2575A-0602284.**
- **Les autres émetteurs sans fil de tierces parties ne doivent pas être utilisés car ils n'ont pas été évalués sur le plan du risque d'exposition aux radiofréquences pour utilisation avec ce téléviseur et pourraient ne pas être conformes aux exigences en matière d'exposition aux radiofréquences.**

<Seulement pour réseau local sans fil à condition que la transmission se fasse dans les fréquences entre 5,15 et 5,25 GHz>
En raison de son fonctionnement dans des fréquences allant de 5,15 GHz à 5,25 GHz, cet appareil doit être utilisé exclusivement à l'intérieur. La FCC et Industrie Canada exigent que cet appareil soit utilisé à l'intérieur dans les fréquences entre 5,15 GHz et 5,25 GHz afin de réduire le risque de générer des interférences nuisibles aux systèmes de téléphonie mobile satellitaires à canaux partagés. Les radars haute puissance sont désignés comme étant les principaux utilisateurs des bandes de fréquences allant de 5,25 GHz à 5,35 GHz et de 5,65 GHz à 5,85 GHz. Ces stations radar peuvent causer des interférences à cet appareil et(ou) l'endommager.

Responsable :	Panasonic Corporation of North America One Panasonic Way, Secaucus, NJ 07094
Contact :	Panasonic Consumer Marketing Company of North America 1-877-95-VIERA (958-4372)
Courriel :	consumerproducts@panasonic.com

Cet appareil est conforme à la section 15 des règlements de la FCC et aux normes CNR d'Industrie Canada. Son utilisation est assujettie aux deux conditions suivantes :
(1) Cet appareil ne peut produire d'interférence et (2) cet appareil doit accepter toutes les interférences, y compris celles qui sont susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable.

■ À propos du réseau local sans fil intégré/Bluetooth

- Pour utiliser le réseau local sans fil intégré, l'utilisation d'un point d'accès est recommandée.
- Lors de l'utilisation du réseau local sans fil intégré en mode point d'accès, il est possible de connecter jusqu'à 7 appareils. Toutefois la vitesse de transfert va varier en fonction de l'environnement de communication ou des appareils connectés.
- N'utilisez pas le réseau local sans fil intégré pour vous relier à un réseau sans fil (SSID*1) pour lequel vous ne détenez pas de droits d'utilisation. De tels réseaux peuvent figurer sur la liste de résultats d'une recherche de réseaux. Toutefois, leur utilisation pourrait être considérée comme étant le fait d'un accès illégal.
- Assurez-vous que le point d'accès prend en charge WPS*2.
  (S'il ne prend pas en charge WPS, la clé de cryptage du point d'accès est requise lors de la configuration des paramètres.)
- Suivez les instructions de l'écran d'installation du point d'accès et configurez les paramètres de sécurité adéquats. Pour obtenir de plus amples renseignements sur la manière de configurer un point d'accès, veuillez consulter le mode d'emploi du point d'accès.
- Pour le réseau sans fil reliant le réseau local sans fil intégré et le point d'accès, nous vous recommandons d'utiliser le protocole 11n (5 GHz). Il est également possible de communiquer avec 11a, 11b, et 11g, mais il est possible que la vitesse de communication ralentisse.
- Si vous changez le réseau sans fil du point d'accès, il est possible que les périphériques qui pouvaient se connecter au réseau local sans fil ne soient plus en mesure de le faire.
- Les données transmises et captées sur ondes radio peuvent être interceptées et compromises.
- Dans la mesure du possible, maintenez ces périphériques à bonne distance du téléviseur :
  réseau local sans fil, four à micro-ondes et autres dispositifs utilisant les signaux à 2,4 GHz et 5 GHz. Dans le cas contraire, le téléviseur pourrait connaître des défaillances, comme un dysfonctionnement dû à l'interférence des ondes radioélectriques.
- Si du bruit survient en raison d'électricité statique, etc., le téléviseur pourrait cesser de fonctionner en vue de protéger les dispositifs. Le cas échéant, mettez le téléviseur hors marche au moyen de son interrupteur, puis remettez-le en marche.

*1 SSID est un nom identifiant un réseau sans fil.
*2 WPS : Installation protégée par technologie Wi-Fi

Avis de sécurité CEA pour les enfants

⚠AVERTISSEMENT

Les écrans plats ne sont pas toujours installés sur des supports de montage appropriés ou selon les recommandations du fabricant. Les écrans plats qui sont installés sur des commodes, bibliothèques, étagères, bureaux, haut-parleurs, coffres ou chariots peuvent tomber et causer des blessures graves, voire mortelles.

L'industrie des produits électroniques de consommation (dont Panasonic est membre) s'est engagée à rendre le divertissement à la maison agréable et sécuritaire. Afin de prévenir les risques d'accident, suivez les conseils de sécurité suivants :

OPTEZ POUR LA SÉCURITÉ :

- Il n'existe pas de guide unique. Suivez les recommandations du fabricant pour l'installation et l'emploi sécuritaire de votre écran plat.
- Lisez attentivement le manuel de l'utilisateur et assurez-vous de bien comprendre les instructions pour une utilisation appropriée de ce produit.
- Ne permettez pas aux enfants de grimper sur le mobilier et les téléviseurs ou de jouer avec ceux-ci.
- N'installez pas d'écran plat sur un meuble pouvant servir de marchepied tel un bureau à tiroirs.
- Gardez à l'esprit que les enfants peuvent s'exciter lorsqu'ils regardent la télévision, surtout sur des écrans plats « plus grands que nature ». Le téléviseur devrait être installé là où il ne peut être poussé, tiré ou basculé.
- Prenez soin de disposer les câbles ou les cordons d'alimentation de façon à ce qu'ils ne puissent être tirés ou agrippés par des enfants.

MONTAGE MURAL : SI VOUS DÉCIDEZ DE FIXER VOTRE TÉLÉVISEUR À UN SUPPORT MURAL, IL FAUT TOUJOURS :

- Utiliser un support mural recommandé par le fabricant du téléviseur ou homologué par un organisme indépendant (tel que UL, CSA, ETL).
- Suivre les instructions fournies par les fabricants du téléviseur et du support mural.
- Communiquer avec votre détaillant et se renseigner sur une installation faite par un professionnel si vous avez des doutes sur votre capacité à installer votre téléviseur à écran plat de façon sécuritaire.
- S'assurer que le mur sur lequel vous installez le support est en mesure de l'accepter. Certains supports ne sont pas faits pour être installés sur des murs supportés par des poteaux d'acier ou des blocs de ciment. En cas de doute, communiquez avec un installateur professionnel.
- Pour installer ou retirer le téléviseur, il faut le concours de deux personnes. Les téléviseurs à écran plat peuvent être très lourds.

Panasonic recommande qu'un technicien qualifié procède à toute installation murale.
Pour plus de détails, reportez-vous à la page 4.

L'American Academy of Pediatrics (Académie américaine de pédiatrie) recommande de ne pas exposer les enfants de moins de deux ans aux médias. Pour plus de renseignements, consultez www.aap.org.

CEA
Consumer Electronics Association
www.CE.org/safety

Accessoires/Accessoires en option

Accessoires

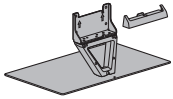
☑ Vérifiez que tous les éléments ci-dessous sont bien inclus avec votre téléviseur en cochant leur case.

☐ Télécommande
- N2QAYB000862

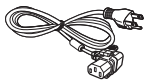
☐ Télécommande avec pavé tactile VIERA
- N2QBYB000026

☐ Piles (4)
- Format AA

☐ Piédestal
- Montage (p. 11)



☐ Cordon d'alimentation



☐ Lunettes 3D (2)
(Type de pile : pile CR2025 fournie (1))

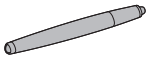
☐ Attache

☐ Manuel d'utilisation
☐ Guide de mise en route rapide
☐ Sécurité des enfants

Accessoires en option

Communiquez avec un détaillant Panasonic pour vous procurer les accessoires en option recommandés. Pour de plus amples renseignements, reportez-vous à la notice d'installation des accessoires.

Stylet électronique
- TY-TP10U

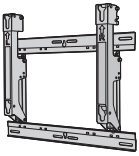


Ce périphérique permet de dessiner ou de jouer à des jeux à l'écran du téléviseur.
- Disponible uniquement lors d'applications précises.
- Il est possible de coupler le téléviseur à 2 stylets à la fois (Les conditions de couplage peuvent varier selon la configuration de chaque périphérique Bluetooth.)

Lunettes 3D
(Type rechargeable)
- TY-ER3D4SU
- TY-ER3D4MU

- Utilisez des lunettes 3D Panasonic prenant en charge la technologie sans fil Bluetooth.
- Les renseignements sur le produit (numéro de modèle et date de mise en marché) sont sous réserve de modifications.
- Pour plus de renseignements concernant ce produit (États-Unis) http://www.panasonic.com (Canada) http://panasonic.ca (Site global) http://panasonic.net/avc/viera

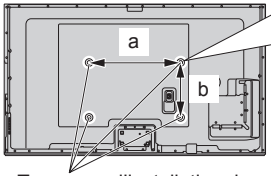
Support de montage mural
- TY-WK5P1RW (55/60 po)
- TY-WK6P1RW (65 po)



(Illustration)

- Angle d'inclinaison du téléviseur :
  (modèle 55 po)
  0 (vertical) à 15 degrés
  (modèle 60 po)
  0 (vertical) à 20 degrés
  (modèle 65 po)
  0 (vertical) à 10 degrés

Panneau arrière du téléviseur

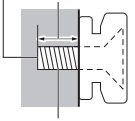


Trous pour l'installation du support de montage mural

(55/60 po)
a : 500 mm (19,7 po)
b : 300 mm (11,8 po)
(65 po)
a : 684 mm (26,9 po)
b : 300 mm (11,8 po)

Vis pour fixation du téléviseur au support de montage mural (non fournies avec le téléviseur)

(Vue latérale)



Longueur de la vis :
minimum de 17,0 mm (0,67 po),
maximum de 23,0 mm (0,91 po)

Avertissement

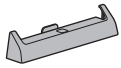
- Afin de maintenir le haut rendement et le fonctionnement sûr de l'appareil, confiez au revendeur ou à un entrepreneur agréé la tâche de fixer le support de montage mural.
- Lisez attentivement les instructions accompagnant les accessoires en option et assurez-vous de prendre toutes les mesures qui s'imposent pour éviter que l'appareil ne bascule.
- N'installez jamais ce téléviseur directement sous un éclairage au plafond (tel un projecteur, un réflecteur ou une lampe à halogène) générant un haut degré de chaleur : les pièces en plastique du boîtier pourraient être déformées ou endommagées par la chaleur.
- Manipulez le téléviseur avec le plus grand soin lors de son installation; un choc ou des tensions indues pourrait l'endommager.
- Installez le support mural avec le plus grand soin. Assurez-vous qu'il n'y a aucun fil électrique ni tuyau dans le mur avant d'installer le support mural.
- Lors de l'utilisation d'un support à angle, assurez-vous qu'il y a assez d'espace afin que les câbles de raccordement ne soient pas coincés contre le mur lors de l'inclinaison avant du téléviseur.
- Afin de prévenir la chute de l'appareil ou tout risque de blessures, retirez le téléviseur du support mural s'il n'est plus utilisé.

Fixation du téléviseur sur le piédestal

Ⓐ **Vis de montage** (noires) (8)

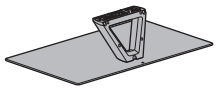
Ⓒ **Support**

Ⓔ **Couvercle**



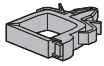
Ⓑ **Vis de montage** (noire) (1)

Ⓓ **Base**

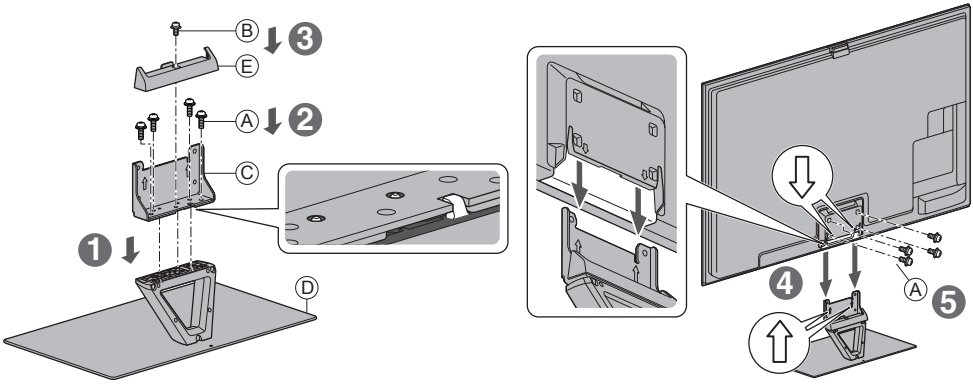


Ⓕ **Serre-câble (4)**

- Instructions d'assemblage des câbles (p. 16)



Fixation du piédestal



Retrait du piédestal du téléviseur

Assurez-vous de retirer le piédestal de la manière suivante lorsque vous utilisez le support d'installation murale ou réemballez le téléviseur.

① Retirez les vis de montage Ⓐ du téléviseur.
② Soulevez le téléviseur du piédestal.
③ Retirez la vis de montage Ⓑ du couvercle.
④ Retirez le couvercle.
⑤ Enlevez les vis de montage Ⓐ du support.

Avertissement

Ne démontez ni ne modifiez le piédestal.

- Cela pourrait faire basculer l'appareil et l'endommager ou blesser quelqu'un.

Mises en garde

N'utilisez que le piédestal fourni avec ce téléviseur.

- Sinon, l'appareil pourrait tomber et être abîmé, ce qui pourrait causer des blessures.

N'utilisez pas le piédestal s'il est tordu ou endommagé.

- Si vous utilisez le piédestal alors qu'il est rompu, il risque d'être endommagé encore davantage, et vous risqueriez de vous blesser. Adressez-vous dès que possible à votre détaillant Panasonic.

Lors de l'installation, veillez à bien serrer toutes les vis.

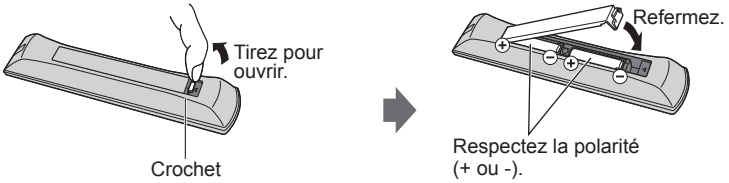
- Si vous ne serrez pas suffisamment les vis lors du montage, le piédestal ne sera pas assez solide pour supporter le téléviseur à plasma, et il risquerait de tomber et d'être endommagé, ce qui pourrait causer des blessures.

Lors du retrait du piédestal, n'enlevez pas ce dernier selon une autre méthode que celle indiquée. (Ci-dessus)

- Sinon, le téléviseur ou le piédestal pourrait basculer et être endommagé, ce qui pourrait causer des blessures.

Mise en place des piles de la télécommande

■ Télécommande



■ Télécommande avec pavé tactile VIERA

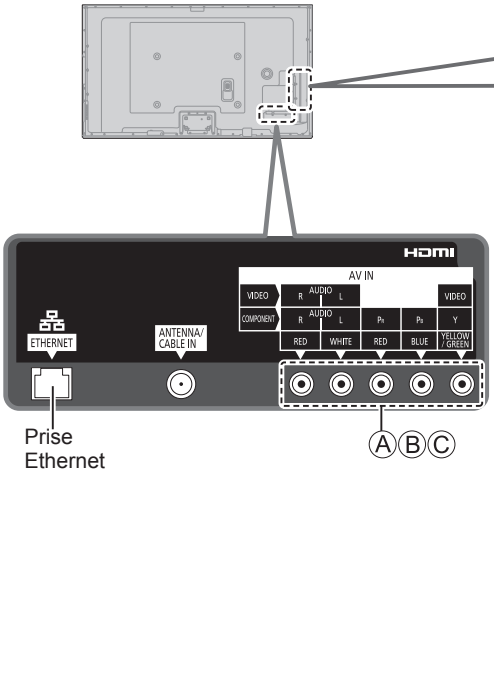
Mises en garde

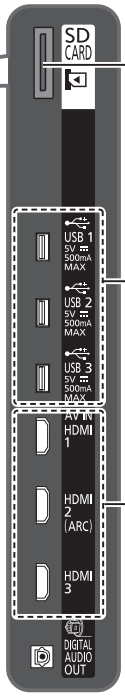
- L'installation incorrecte des piles peut entraîner une fuite de l'électrolyte provoquant la corrosion de la télécommande.
  - N'utilisez pas à la fois une pile neuve et une pile usagée.
  - N'utilisez pas en même temps deux types de piles (par exemple, une pile au carbone zinc et une pile alcaline).
  - N'utilisez pas de piles rechargeables (Ni-Cd).
- Ne démontez pas et ne chauffez pas les piles.

Connexions

Panneaux de raccordement

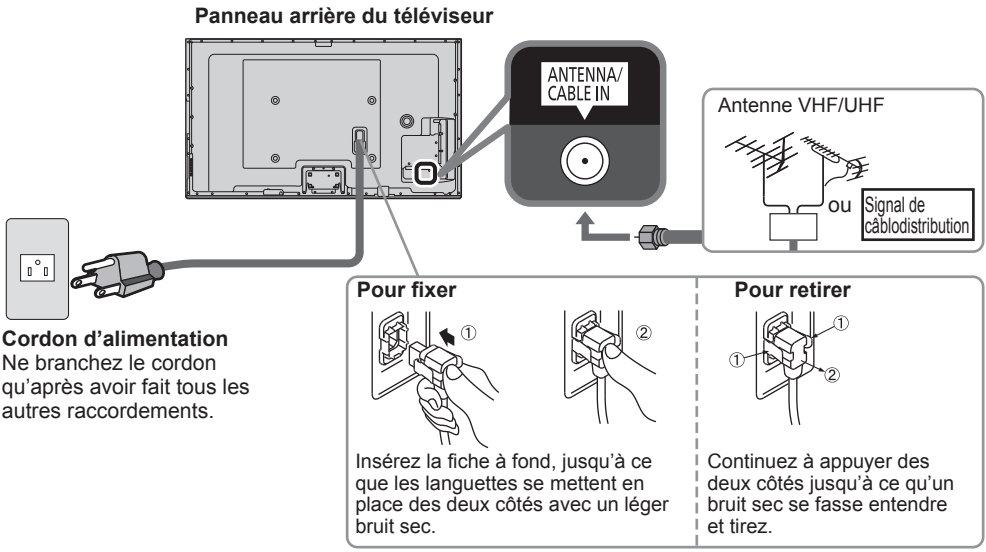
Panneau arrière du téléviseur





- Pour les raccordements Ⓐ, Ⓑ et Ⓒ, veuillez consulter la page 15.

Raccordement d'une antenne ou de la câblodistribution


Panneau arrière du téléviseur
ANTENNA/
CABLE IN
Antenne VHF/UHF
ou
Signal de câblodistribution
Pour fixer
Pour retirer
Insérez la fiche à fond, jusqu'à ce que les languettes se mettent en place des deux côtés avec un léger bruit sec.
Continuez à appuyer des deux côtés jusqu'à ce qu'un bruit sec se fasse entendre et tirez.

Cordon d'alimentation
Ne branchez le cordon qu'après avoir fait tous les autres raccordements.

Antenne VHF/UHF

- NTSC (National Television System Committee) : Système de télévision analogique
  ATSC (Advanced Television Systems Committee) :
  Normes pour la télévision numérique, y compris la télévision haute définition (TVHD), la télévision à définition standard (TVDS), la distribution de données, le rendu ambiophonique multicanal et la télévision interactive.

Câblodistribution

- Il est nécessaire d'être abonné à un service de câblodistribution pour capter les émissions diffusées sur le câble.
- La connexion pour la réception en haute définition peut se faire au moyen d'un câble HDMI ou composante vidéo. (p. 15)

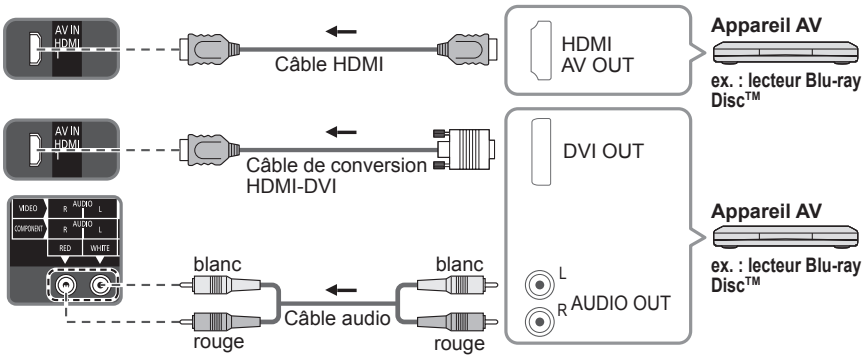
Remarques

- Si un câblosélecteur est utilisé, l'équipement externe ainsi que les câbles vidéo illustrés dans le présent manuel ne sont pas fournis avec le téléviseur.
- Pour de plus amples renseignements, visitez : www.panasonic.ca

Raccordements de câbles AV

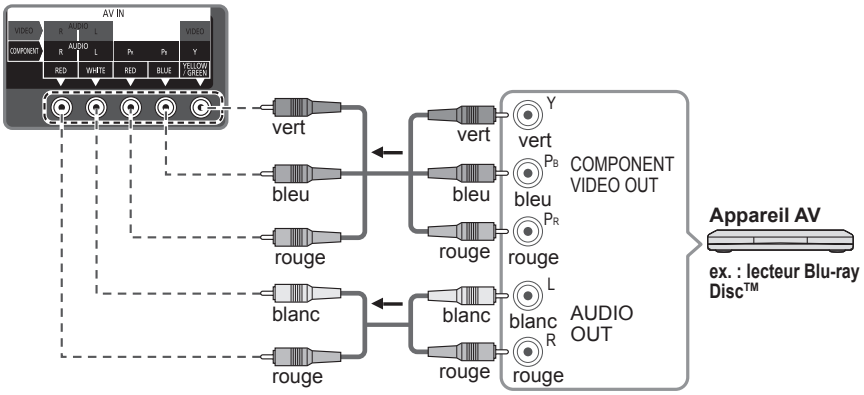
Supérieur

Ⓐ Bornes HDMI
(Décodeur / Enregistreur DVD / Lecteur Blu-ray Disc™ / Caméscope / etc.)



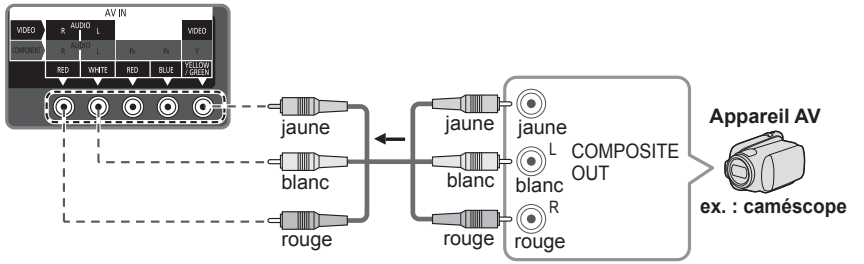
Ⓑ Prises COMPONENT **(Enregistreur DVD / Lecteur Blu-ray Disc™ / etc.)**

Moyen



Ⓒ Prises COMPOSITE
(Caméscope / Console de jeux / Enregistreur DVD / etc.)

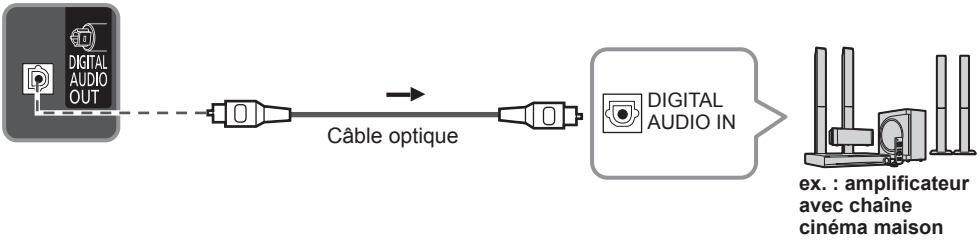
De base (non HD)



Remarques

- Dans certains cas, selon le type de câble ou l'appareil, le raccordement pourrait ne pas être possible.
- La prise verte est partagée par les raccordements aux prises COMPONENT et COMPOSITE (VIDEO IN). Lors d'un raccordement à la prise COMPOSITE (VIDEO IN), le connecteur jaune (vidéo) devrait être inséré dans la prise verte.

Raccordement audio

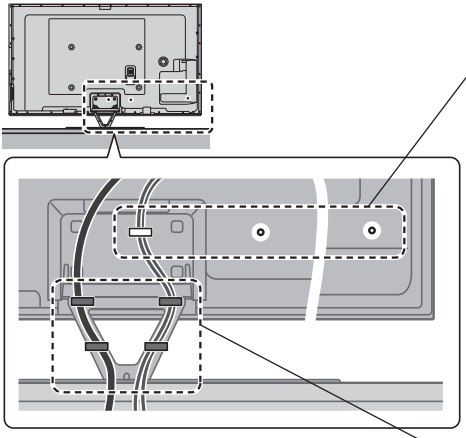


Le raccordement HDMI est possible lors du raccordement d'un appareil audio doté de la fonction ARC (canal de retour audio).

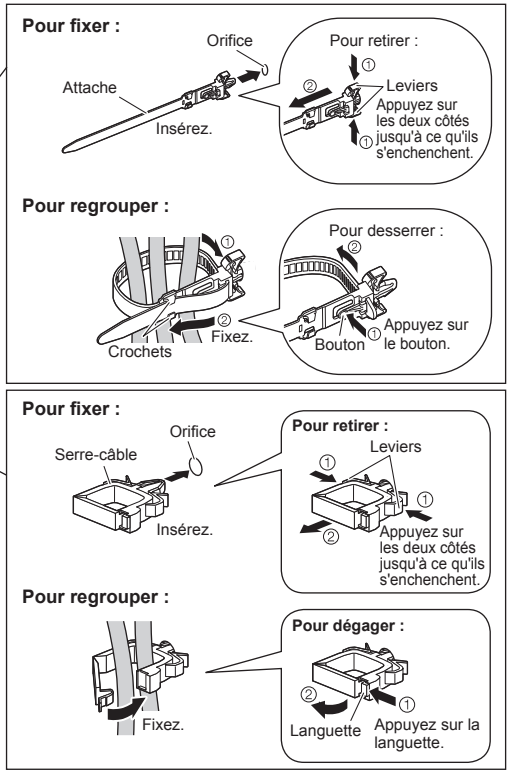
- Consultez l'aide électronique (p. 22) pour le raccordement au réseau, à VIERA Link ou tout autre raccordement.

Instructions d'assemblage des câbles

Panneau arrière du téléviseur



(exemple)



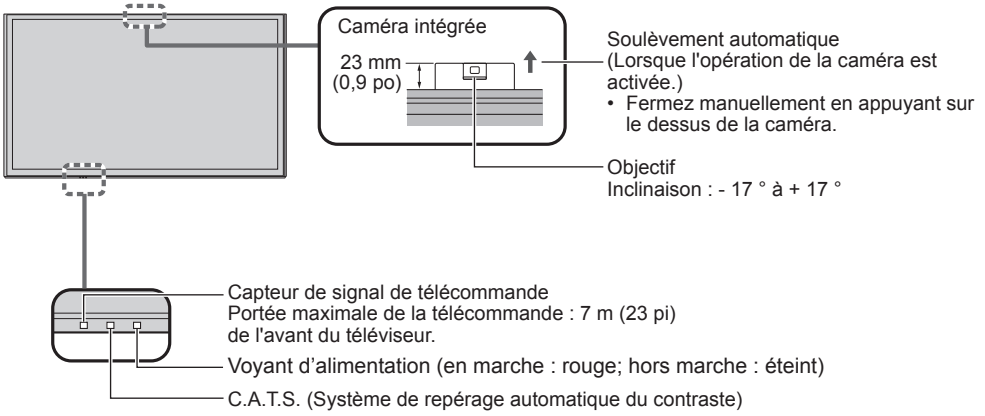
- Ne joignez pas le câble d'antenne et le cordon d'alimentation (cela pourrait causer une distorsion de l'image).
- Attachez les câbles avec l'attache ou le serre-câble au besoin.
- Pour relier les câbles avec les appareils en option, consultez le manuel d'utilisation des appareils en option.

Panasonic ne garantit pas le fonctionnement et la performance d'équipement périphérique en provenance d'autres fabricants et décline toute obligation ou tout dommage causé par l'utilisation de tel équipement périphérique.

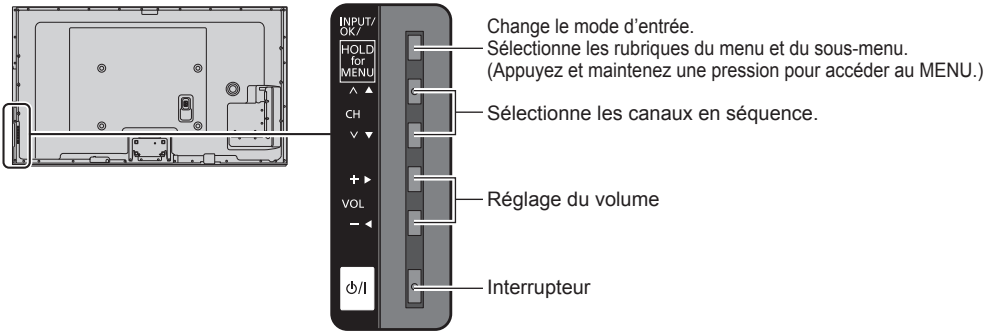
Emplacement des commandes

Emplacement des commandes/voyants

Panneau avant du téléviseur


Caméra intégrée
23 mm
(0,9 po)
Soulèvement automatique
(Lorsque l'opération de la caméra est activée.)
• Fermez manuellement en appuyant sur le dessus de la caméra.
Objectif
Inclinaison : - 17 ° à + 17 °
Capteur de signal de télécommande
Portée maximale de la télécommande : 7 m (23 pi)
de l'avant du téléviseur.
Voyant d'alimentation (en marche : rouge; hors marche : éteint)
C.A.T.S. (Système de repérage automatique du contraste)

Panneau arrière du téléviseur

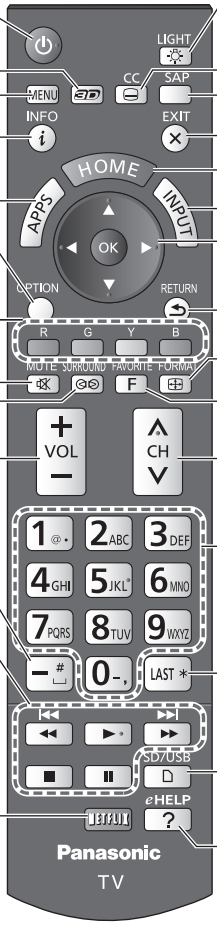


• Une illustration du panneau des commandes s'affiche à l'écran lors de son utilisation.

Remarques

- Tant que le cordon d'alimentation est branché, le téléviseur consomme un peu d'énergie.
- Ne placez aucun objet entre le capteur de signal de la télécommande sur le téléviseur et la télécommande.
- Pour plus d'information concernant l'opération de la caméra, veuillez consulter l'aide électronique. (p. 22)

Télécommande



Met le téléviseur en marche ou hors marche (mode attente).

Affiche les paramétrages 3D.

Affiche le menu principal.

Pour afficher ou retirer la bannière d'informations

Affiche la liste des applications.

Affiche le menu Options pour accéder aux fonctions spéciales (le cas échéant).

Touches de couleur (pour diverses fonctions)

Active/désactive la fonction sourdine.

Commute le paramétrage du rendu ambiophonique.

Réglage du volume

Pour la sélection des canaux numériques

Opérations sur les appareils externes

* Les fonctions commutent selon les appareils connectés et les opérations.

⏮ ⏭ : Appuyez et maintenez une pression pour sauter vers l'arrière/l'avant.

Accède directement au service NETFLIX.

- Ce service nécessite une connexion Internet.
- Ce service pourrait prendre fin ou les conditions pourraient être modifiées sans préavis.

Illumine les touches pendant 5 secondes. Appuyez à nouveau pour éteindre l'illumination des touches.

Mise en/hors fonction des sous-titres

Sélectionne le programme audio secondaire.

Quitte la fenêtre du menu.

Affiche l'écran d'accueil.

Sélectionne la source d'entrée.

Sélection/OK/Changement

Retour au menu précédent

Règle le format de l'image et l'agrandissement.

Pour utiliser la fonction de liste de canaux favoris

Sélection des canaux avec ANT/Câble en tant que source

Pavé numérique pour sélectionner un canal ou appuyez pour saisir une entrée alphanumérique dans les menus.

Commute sur le canal ou le mode d'entrée affiché précédemment.

Pour le visionnement d'un support externe (SD/USB)

Affiche l'aide électronique (manuel intégré) (p. 22).

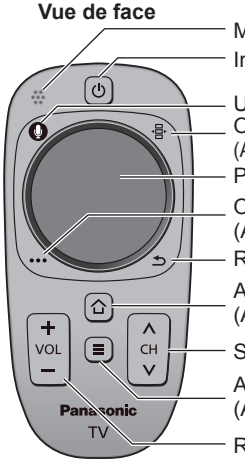
Télécommande avec pavé tactile VIERA

La télécommande avec pavé tactile est conçue pour faciliter le fonctionnement du téléviseur, comme pour accéder à l'écran d'accueil ou le navigateur grâce à la présence d'un pavé tactile et d'un système de pointage libre. Elle prend également en charge certaines autres fonctions du téléviseur en tant que télécommande.

- La télécommande avec pavé tactile doit être couplée avec le téléviseur avant utilisation. (Couplage au téléviseur avec la technologie sans fil Bluetooth.)

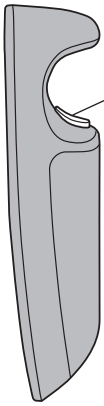
■Commandes et fonctions

Vue de face



Microphone
Interrupteur
Utilisation du microphone
Outils
(Affiche la télécommande à l'écran)
Pavé tactile
Options
(Affiche le menu d'options)
Retour
Accueil
(Affiche l'écran d'accueil)
Sélection des canaux
Applications
(Affiche la liste d'applications)
Réglage du volume

Vue de profil



OK

- La télécommande avec pavé tactile doit être orientée vers le téléviseur pour le mettre en marche. (Initialement seul l'interrupteur est fonctionnel.)
- Le téléviseur ne peut être couplé qu'à une seule télécommande avec pavé tactile.
- À propos de la commande vocale :
  Il est recommandé de parler à l'intérieur d'une distance de 15 cm (6 po) du microphone de la télécommande avec pavé tactile VIERA lors de l'utilisation de la fonction de commande vocale. (Consultez l'aide électronique (p. 22) pour en savoir plus sur la fonction de commande vocale.)
- Portée du signal :
  Utilisez la télécommande avec pavé tactile à une distance ne dépassant pas 3,2 m (10,5 pi) du panneau avant du téléviseur.
  Le rayon d'action peut être réduit par la présence d'obstacle, l'environnement immédiat ou la structure de l'immeuble.

■Couplage de la télécommande avec pavé tactile

(Dans Réglage initial (p. 20))

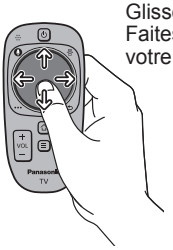
Pour coupler la télécommande avec pavé tactile, tenez le pavé tactile à une distance d'environ 50 cm (1,6 pi) du téléviseur et appuyez simultanément sur la touche d'options et la touche d'accueil de la télécommande avec pavé tactile en suivant les instructions à l'écran.

- Vous pouvez également coupler la télécommande avec pavé tactile.
  (Appuyez sur **Menu** --> **Réglage** --> **Rég. pavé tactile VIERA**)

■Utilisation de la télécommande avec pavé tactile

Opérations possibles sur le pavé tactile

Tapez :
Tapez au centre du pavé pour confimer.



Glissez :
Faites glisser avec votre doigt.

Tracez le contour pour défiler.

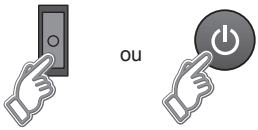
- Certaines opérations varient selon l'application.

Réglage initial

L'écran de réglage initial s'affiche uniquement lorsque le téléviseur est mis en marche pour la première fois après que le cordon d'alimentation ait été branché dans la prise de courant.

1 Appuyez sur l'interrupteur pour mettre le téléviseur en marche.

(Télé) (Télécommande)



2 Configurez les rubriques suivantes.

- **Sélectionnez la langue d'affichage.**
- **Sélectionnez votre pays.**
- **Sélectionnez votre mode de visionnement.**
  (Assurez-vous de sélectionner le mode "Usage à domicile".)
  Si vous sélectionnez "Démonstration en magasin" par erreur, l'écran de confirmation s'affichera.
  Pour afficher de nouveau l'écran "Réglage du mode de visionnement" et sélectionner "Usage à domicile", effectuez une des étapes suivantes.
  - Appuyez et maintenez enfoncé l'interrupteur sur le panneau arrière pendant au moins 5 secondes.
  - Débranchez le cordon d'alimentation pendant 30 secondes et rebranchez-le.
- **Effectuez le raccordement au réseau.**
  Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour effectuer le raccordement au réseau.
- **Réglage ANT/Câble**
  Paramétrez selon la réception de la programmation. Sélectionnez "Oui" lors d'une connexion à un câblosélecteur, récepteur de télévision par satellite ou un récepteur à fibre optique. Sélectionnez "Non" lors de la connexion d'un câble coaxial à la prise vissable Antenna/Cable In. Dans ce cas, il sera nécessaire d'effectuer un balayage pour connaître les canaux qui sont disponibles dans votre région.
- **Réglez l'horloge.**
  Sélectionnez le mode horloge et effectuez d'autres réglages. Lorsque "Auto" est sélectionné, l'horloge est réglée automatiquement selon le fuseau horaire et l'heure avancée. Le téléviseur doit être connecté à Internet pour utiliser cette fonction.
- **Couplez la télécommande avec pavé tactile.**
  Suivez les instructions affichées à l'écran pour terminer le couplage. (p. 19)
- **Terminez le réglage initial.**
  L'écran de fin d'exécution est affiché.

3 Sélectionnez le type d'écran d'accueil.

Le "Tutoriel" de "Mon écran d'accueil" s'amorce.
Suivez les instructions du "Tutoriel" pour sélectionner l'écran d'accueil désiré.

Exemple : Sélection de l'écran d'accueil

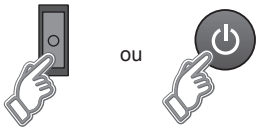
Exemple : Écran personnalisé

- "L'écran d'accueil" est l'écran de démarrage qui s'affiche lorsque le téléviseur est mis en marche ou sur pression de la touche HOME.

Opérations

Mettez l'appareil en marche

(Télé) (Télécommande)



Le dernier écran d'accueil visionné s'affiche à chaque fois que le téléviseur est mis en marche.

Exemple : Écran personnalisé

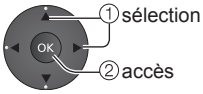
Exemple : Écran du contenu sélectionné

- Pour revenir à “l'écran d'accueil” à tout moment

- Il est possible de personnaliser "Écran d'accueil" et d'afficher les informations désirées, d'accéder à des fonctions spécifiques ou de sélectionner "Écran d'accueil" par défaut, etc. Pour plus de détails, suivez les instructions à l'écran ou consultez l'aide électronique (Visionnement de la télévision > Mon écran d’accueil > Réglages).

Visionnement de la télévision

Sélectionnez l'écran de télévision à partir de “Écran d'accueil”.

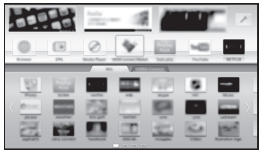


Pour regarder la télévision à partir d’un câblosélecteur, récepteur de télévision par satellite ou toute autre source (DVD, DVR, console de jeux, etc.), appuyez sur la touche INPUT et sélectionnez la source appropriée.

Accès aux applications

Accédez à “Liste des applications” et sélectionnez une fonction.

Exemple : Liste des applications



- La touche APPS donne accès aux applications disponibles sur le téléviseur.
- Pour connaître le fonctionnement de chacune et configurer la liste des applications, suivez les instructions à l'écran ou consultez l'aide électronique (Fonctions pratiques > Utilisation de la liste des applications).

Utilisation de l’aide électronique (manuel intégré)

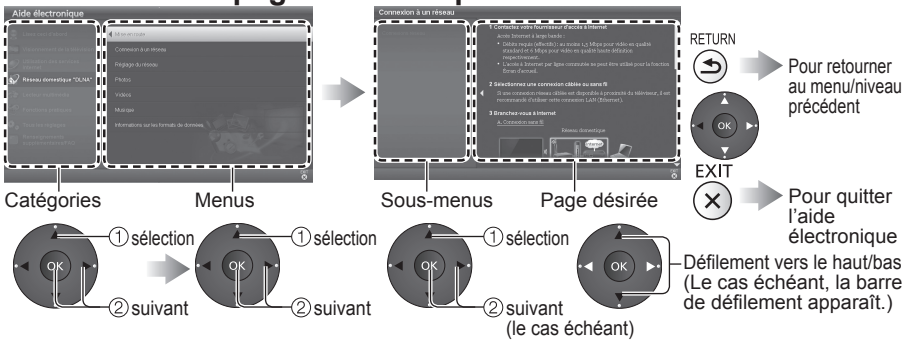
L’aide électronique est un manuel intégré qui vous guide dans l'apprentissage des diverses fonctions du téléviseur. Appuyez sur la touche eHELP pour y accéder.

1 Affichez l’aide électronique.

[Écran principal]

Lorsque vous accédez à nouveau à l’aide électronique après avoir quitté, l’écran de confirmation affiché apparaît lors de la syntonisation sur le téléviseur. Vous pouvez sélectionner “Écran principal” ou “Dernière page”.

2 Sélectionnez la page désirée à partir du menu.



■ **Pour passer à la rubrique du menu**

Affichage du menu correspondant à la page d’explication.

● La rubrique du menu n’est pas disponible selon la situation ou l’état.

Visionnement d'images 3D sur téléviseur

Précautions à prendre

■ Verre

- Évitez d'appliquer une pression sur l'obturateur à cristaux liquides. Évitez d'échapper ou de plier les lunettes 3D.
- Évitez d'égratigner la surface de l'obturateur à cristaux liquides à l'aide d'un instrument pointu ou autre. Le non-respect de cette consigne pourrait occasionner des dommages aux lunettes 3D et réduire la qualité de l'image 3D.

■ Précautions à prendre lors du visionnement

- Évitez d'utiliser des appareils qui émettent de puissants signaux électromagnétiques (comme les cellulaires ou les émetteurs-récepteurs personnels) près des lunettes 3D. Le non-respect de cette consigne pourrait occasionner un mauvais fonctionnement des lunettes 3D.
- Les lunettes 3D ne fonctionnent pas parfaitement à des températures élevées ou basses. Reportez-vous à la température d'utilisation indiquée.
- Si les lunettes 3D sont portées dans une pièce où il y a des lampes fluorescentes (50 Hz), la lumière de la pièce vacillera. Dans ce cas, couvrez ou éteignez les lampes fluorescentes lors du port des lunettes 3D.
- Ajustez correctement les lunettes 3D. Les images 3D n'apparaîtront pas correctement si les lunettes 3D sont portées à l'envers ou du mauvais côté.
- D'autres types d'écrans (comme les écrans d'ordinateur, les horloges numériques et les calculatrices) n'apparaissent pas clairement lors du port de lunettes 3D. Évitez de porter les lunettes 3D lorsque vous ne regardez pas d'images 3D.

■ Pour un visionnement sécuritaire

- Placez-vous à une distance représentant 3 fois la diagonale de votre écran.
  Distance recommandée :
  Pour un téléviseur de 55 po, 2,1 m (6,89 pi) ou plus.
  Pour un téléviseur de 60 po, 2,3 m (7,55 pi) ou plus.
  Pour un téléviseur de 65 po, 2,4 m (7,87 pi) ou plus.
  Lorsque la partie supérieure et inférieure de l'écran est noircie, par exemple lors d'un film, effectuez le visionnement à une distance trois fois supérieure à la hauteur de l'image réelle.
  (La distance est ainsi raccourcie par rapport à celle recommandée plus haut.)
- Enlevez les lunettes 3D en cas de sensation cutanée anormale.
  En de rares occasions, la peinture ou les matériaux utilisés pour les lunettes 3D peuvent causer des réactions allergiques.
- Enlevez les lunettes 3D si vous avez des rougeurs ou ressentez de la douleur ou des démangeaisons sur le nez ou les tempes. Ces effets causés par le port prolongé peuvent causer un malaise chez l'utilisateur.
- Une utilisation dans une zone aux signaux Bluetooth® provenant d'autres appareils pourrait causer des interférences sur les lunettes 3D.

■ Utilisation des ondes radio

Cette unité utilise la fréquence radio ISM de 2,4 GHz (Bluetooth®). Cependant, d'autres appareils sans fil peuvent utiliser la même fréquence. Veuillez vous assurer des mentions suivantes afin d'éviter que les ondes radio n'interfèrent avec les autres appareils.

- Restriction d'utilisation
  Pour utilisation dans votre pays uniquement.
- Portée d'utilisation
  La portée d'utilisation est jusqu'à environ 3,2 m (10,5 pi). La portée peut être moindre selon la structure du bâtiment, l'environnement et les autres obstacles entre le récepteur et l'émetteur. Des obstacles comme les murs en béton et les portes en métal, en particulier, obstruent les signaux de l'émetteur.
- Interférence d'autres équipements
  En raison d'interférences, un mauvais fonctionnement peut survenir si l'unité est placée trop proche de l'autre équipement. Nous recommandons de garder l'unité le plus loin possible des appareils suivants :
  Les appareils Bluetooth® autres que cette unité, assistant sans fil LAN, micro-ondes, appareils bureautiques, téléphones digitaux sans fil et autres appareils électroniques.
  L'unité est conçue pour éviter automatiquement les interférences radio des appareils électroménagers. Cependant, un mauvais fonctionnement peut survenir lors d'interférences radio.

Enregistrement

■ Enregistrement initial

Effectuez l'enregistrement initial lors de l'utilisation initiale des lunettes 3D.

① **Mettez le téléviseur en marche.**

② **Appuyez sur la touche pendant environ 1 seconde pour mettre en marche.**
Le voyant s'allume pendant environ 2 secondes, puis il clignote.
Les lunettes 3D sont mises en marche et l'enregistrement s'amorce.
Placez les lunettes 3D à moins de 50 cm (1,6 pi) du téléviseur durant l'enregistrement.

③ **Après la fin de l'enregistrement avec succès, les lunettes 3D seront automatiquement raccordées au téléviseur lors de la mise en marche des lunettes 3D à proximité du téléviseur en mode 3D.**

■ Enregistrement subséquent

Lors d'un échec de raccordement au téléviseur ou lors de l'utilisation d'un autre téléviseur, réenregistrez les lunettes 3D.

① **Mettez le téléviseur en marche.**

② **En moins de 50 cm (1,6 pi) du téléviseur, appuyez sur l'interrupteur jusqu'à ce que le voyant s'allume, puis dégagez la pression pour amorcer l'enregistrement.**

③ **Après la fin de l'enregistrement avec succès, les lunettes 3D seront automatiquement raccordées au téléviseur lors de la mise en marche des lunettes 3D à proximité du téléviseur en mode 3D.**

Remarques

- En cas d'échec de l'enregistrement, les lunettes 3D seront mises hors marche.
  Dans un tel cas, mettez le téléviseur hors marche, puis recommencez depuis l'étape ①.
- Reportez-vous à l'aide électronique (p. 22) pour plus de détails.

Visionnement d'images 3D

En utilisant les commandes du menu du téléviseur, effectuez les réglages afin d'afficher les images 3D.

- Vous pouvez regarder les images 3D dans les cas ci-dessous :
  - Lorsqu'un disque Blu-ray 3D est lu par un lecteur-enregistreur 3D et que ce dernier est connecté à l'aide d'un câble HDMI à un téléviseur 3D.
  - Au cours d'une émission de télévision 3D.
  - Lors de la lecture d'images fixes ou animées enregistrées au format 3D au moyen d'un appareil photo LUMIX/caméscope.

1 Mettez les lunettes 3D en marche et portez-les.

Assurez-vous que l'enregistrement est terminé.
(Des messages et des informations sont affichées à l'écran.)

2 Effectuez le visionnement.

Sur réception d'un signal 3D, le téléviseur tente aussi de détecter le mode 3D (format). Les images 3D sont automatiquement affichées en fonction du signal capté. Si les images 3D ne sont pas adéquatement affichées ou si elles provoquent un malaise, il est possible de faire le réglage avec Sélection du format 3D ou Réglages 3D.

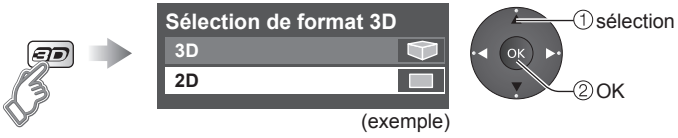
3 Mettez les lunettes 3D hors marche.

Le voyant des lunettes 3D s'éteint, puis les lunettes sont mises hors marche.

- Reportez-vous à l'aide électronique (p. 22) pour plus de détails.

Changement du mode d'affichage 3D⇔2D

■ Commutation du mode d'affichage 3D ⇔ 2D (mode automatique)



(exemple)

- R ➡ Commute au mode manuel.

Foire aux questions (FAQ)

Questions	Réponses
Comment puis-je confirmer que mon téléviseur fonctionne normalement?	● Ce téléviseur est équipé d'une fonction d'auto-essai. Appuyez sur la touche MENU de la télécommande et naviguez vers le bas pour sélectionner Aide et accéder à la fonction Auto-essai du téléviseur. Effectuez l'essai et suivez les instructions à l'écran.
Pourquoi la télécommande ne fonctionne-t-elle pas?	● Vérifiez l'état des piles et assurez-vous qu'elles soient du même type et que la polarité (+, -) a été respectée. ● Pour piloter les fonctions d'autres appareils, tel le changement de canal sur un câblosélecteur ou un récepteur de télévision par satellite ou encore un lecteur Blu-ray d'une marque autre que Panasonic, utilisez la télécommande fournie avec l'appareil en question.
Pourquoi la télécommande avec pavé tactile ne fonctionne-t-elle pas?	● Vérifiez l'état des piles et assurez-vous qu'elles soient du même type et que la polarité (+, -) a été respectée. ● Vérifiez si la télécommande est couplée avec le téléviseur. (p. 19) ● Vérifiez si la distance de couplage est de plus de 50 cm (1,6 pi). ● Vérifiez si la télécommande avec pavé tactile est pointée vers le téléviseur pour permettre de le mettre en marche.
Pourquoi n'y a-t-il pas d'image ou seulement un écran bleu, noir ou brouillé?	● Assurez-vous que le cordon d'alimentation est branché et que le téléviseur est en marche (le voyant à DEL rouge sur le panneau avant devrait être allumé; il ne devrait pas clignoter). ● Appuyez sur la touche INPUT de la télécommande pour sélectionner la source appropriée. ● Vérifiez que toutes les connexions sont adéquates et sûres. ● Si une source vidéo externe est utilisée, tel un câblosélecteur/récepteur de télévision par satellite ou un lecteur DVD, assurez-vous que l'appareil est en marche et fonctionne correctement. ● Appuyez sur MENU sur la télécommande. Si le menu est affiché, le téléviseur fonctionne correctement; vérifiez à nouveau les étapes précédentes.
Pourquoi n'y a-t-il pas d'image à l'écran et le voyant d'alimentation clignote-t-il?	● Le téléviseur s'est automatiquement mis hors marche par mesure de protection. Débranchez le téléviseur pendant quelques minutes, puis rebranchez-le. Il pourrait y avoir eu une surtension temporaire sur le secteur; le problème pourrait avoir été résolu. Si le voyant se remet à clignoter, composez le 1-877-95-VIERA (États-Unis) ou 1-866-330-0014 (Canada).

Entretien et nettoyage

Débranchez d'abord le cordon d'alimentation de la prise de courant.

Panneau d'affichage

L'avant du panneau d'affichage a reçu un traitement spécial. Essuyez soigneusement la surface du panneau en utilisant seulement un chiffon doux sans peluche.

- Si la surface est particulièrement sale après avoir retiré la poussière, trempez un chiffon doux non pelucheux dans un détergent liquide doux (1 part de détergent liquide pour 100 parts d'eau), puis essorez le chiffon pour retirer l'excès de liquide. Utilisez ce chiffon pour essuyer la surface du panneau d'affichage, puis essuyez-la avec un chiffon sec du même type jusqu'à ce qu'elle soit complètement sèche.
- Ne rayez pas ou ne cognez pas la surface du panneau avec les ongles ou un objet rigide, sinon vous abîmerez la surface. En outre, évitez tout contact avec des produits volatils tels que des insecticides à vaporiser, des solvants ou des diluants, sinon le fini de la surface sera abîmé.

Coffret

Si le coffret est sale, essuyez-le avec un chiffon doux et sec.

- Si le coffret est très sale, trempez le chiffon dans de l'eau additionnée d'un peu de détergent liquide doux, puis essorez le chiffon bien à fond. Utilisez ce chiffon pour essuyer le coffret, puis essuyez-le avec un chiffon sec.
- Veillez à ce que le détergent liquide n'entre pas en contact direct avec la surface du téléviseur. Si des gouttes d'eau pénètrent dans l'appareil, des anomalies de fonctionnement se produiront.
- Évitez tout contact avec des produits volatils tels que des insecticides à vaporiser, des solvants ou des diluants, sinon la surface du coffret pourra être abîmée ou le revêtement s'écaillera.
- Ne laissez pas le téléviseur trop longtemps en contact avec des articles en caoutchouc ou en PVC.

Piédestal

Nettoyage

- Essuyez les surfaces avec un chiffon doux et sec. Si le piédestal est très sale, nettoyez-le à l'aide d'un chiffon imprégné d'une solution légère de détergent liquide doux, puis essuyez avec un chiffon sec. N'utilisez pas de produits tels que des solvants, des diluants ou de la cire ménagère pour le nettoyage, car ces produits risquent d'abîmer le revêtement du piédestal.
  Remarque : Si vous utilisez un chiffon traité chimiquement, suivez la notice d'utilisation du chiffon.
- Ne fixez pas de ruban adhésif ou d'étiquettes, car ils risquent de salir la surface du piédestal. Ne le laissez pas en contact prolongé avec des produits en caoutchouc ou en vinyle ou similaire. (Ceci pourrait le détériorer.)

Lunettes 3D

- Utilisez un chiffon doux et sec pour nettoyer les lunettes.
- Assurez-vous d'essuyer les lunettes 3D à l'aide d'un chiffon doux propre, car la poussière ou la saleté pourrait égratigner les lunettes. Secouez d'abord le chiffon pour y enlever la poussière.
- Évitez d'utiliser du benzène, du diluant ou de la cire sur les lunettes 3D, car la peinture pourrait s'écailler.
- Évitez de plonger les lunettes 3D dans un liquide tel que de l'eau lors du nettoyage.
- Évitez de ranger les lunettes 3D dans un endroit très humide ou très chaud.
- Les obturateurs à cristaux liquides (verres) sont fragiles et peuvent facilement être endommagés; nettoyez-les soigneusement.

Fiche du cordon d'alimentation

Nettoyez régulièrement la fiche du cordon d'alimentation.
Remarque : L'accumulation de poussière et d'humidité peut entraîner un risque d'incendie ou de choc électrique.

Panneau arrière (Ventilateur)

- Un ventilateur est intégré dans la partie arrière supérieure de l'appareil principal. Pour retirer toute poussière ou corps étrangers du ventilateur, utilisez délicatement la buse d'aspiration d'un aspirateur sur les trous de ventilation.
  * Prenez soin de ne pas endommager le panneau d'affichage ou tout autre composant.
- Si un message apparaît après avoir effectué le nettoyage et remis l'appareil en marche, contactez votre détaillant ou un centre de service.

Spécifications

		TC-P55VT60	TC-P60VT60	TC-P65VT60
Alimentation		120 V c.a., 60 Hz		
Consommation de courant (Nominale/En attente)		472 W / 0,2 W	472 W / 0,2 W	585 W / 0,2 W
Panneau d'affichage	**Type de panneau**	Panneau de l'écran à plasma		
	Taille de l'écran	55 po (55,1 po en diagonale)	60 po (60,1 po en diagonale)	65 po (64,7 po en diagonale)
	L × H × diagonale	1 221 mm × 687 mm × 1 401 mm (48,0 po × 27,0 po × 55,1 po)	1 331 mm × 748 mm × 1 527 mm (52,3 po × 29,4 po × 60,1 po)	1 434 mm × 807 mm × 1 646 mm (56,4 po × 31,7 po × 64,7 po)
	Nombre de pixels	1 920 × 1 080		
Sortie des haut-parleurs		20 W [5 W + 5 W + 10 W] (D.H.T. de 10 %)		
Nombre de canaux (Numérique/Analogique)		VHF / UHF : 2 - 69, Câblodistribution : 1 - 135		
Conditions de fonctionnement		Température : 0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F) Humidité relative : 20 % à 80 % (sans condensation)		
Prises de connexion	**VIDEO IN**	Prise RCA (VIDEO, AUDIO-L, AUDIO-R)		
	COMPONENT IN	Prise RCA (Y, P_B, P_R, AUDIO-L, AUDIO-R)		
	HDMI IN 1/2/3	Connecteur HDMI de type A (Prend en charge la fonction "HDAVI Control 5".)		
	USB 1/2/3	USB 2.0 Connecteur de type A 5 V c.c., max. 500 mA		
	DIGITAL AUDIO OUT	PCM / Dolby Digital, Fibre optique		
	Autres	Fente de carte SD, ETHERNET (10BASE-T/100BASE-TX)		
Dimensions	**Avec piédestal (L × H* × P)**	1 318 mm × 855 mm × 296 mm (51,9 po × 33,7 po × 11,7 po)	1 428 mm × 917 mm × 308 mm (56,2 po × 36,1 po × 12,2 po)	1 531 mm × 975 mm × 323 mm (60,3 po × 38,4 po × 12,8 po)
	Téléviseur seulement (L × H* × P)	1 318 mm × 767 mm × 51 mm (51,9 po × 30,2 po × 2,0 po)	1 428 mm × 829 mm × 51 mm (56,2 po × 32,7 po × 2,0 po)	1 531 mm × 887 mm × 51 mm (60,3 po × 35,0 po × 2,0 po)
Poids	**Avec piédestal**	38,5 kg (84,9 lb)	44,0 kg (97,0 lb)	50,5 kg (111,4 lb)
	Téléviseur seulement	31,5 kg (69,5 lb)	36,5 kg (80,5 lb)	42,0 kg (92,6 lb)

* Avec caméra soulevée : hauteur ajoutée de 23 mm (0,9 po)

	Caméra intégrée
Objectif	Objectif F2.0; champ de vision (P) 50,9° (en mode HD)
Mise au point	Fixe
Résolution	1 280 × 720

	Réseau local sans fil
Conformité aux normes et plage de fréquences *1, *2	IEEE 802.11a/n : 5,15 GHz - 5,35 GHz, 5,47 GHz - 5,85 GHz IEEE 802.11b/g/n : 2,400 GHz - 2,4835 GHz
Sécurité	WPA2-PSK (TKIP/AES), WPA-PSK (TKIP/AES), WEP (64 bits/128 bits)

*1 La fréquence et le canal varient selon le pays.
*2 802.11b/g/n CH1 ~ CH11 : Pour utilisation seulement aux États-Unis et au Canada.

	Bluetooth
Conformité aux normes	Bluetooth® 3.0
Bandes de fréquences	2,402 GHz - 2,480 GHz

	Lunettes 3D
Batterie	Pile bouton au lithium CR2025 Durée de fonctionnement : environ 75 heures d'utilisation continue avec une batterie Panasonic.

- Utilisez des lunettes 3D Panasonic prenant en charge la technologie sans fil Bluetooth.

Remarques

- La conception et les spécifications sont sous réserve de modifications. Le poids et les dimensions sont approximatifs.
- Les lunettes 3D et la télécommande avec pavé tactile VIERA font usage de la technologie de connexion sans fil Bluetooth.

Garantie limitée

Panasonic Canada Inc.
5770, Ambler Drive, Mississauga (Ontario) L4W 2T3

PRODUIT PANASONIC – GARANTIE LIMITÉE

Panasonic Canada Inc. garantit que ce produit est exempt de défauts de matériaux et de main-d'œuvre dans un contexte d'utilisation normale pendant la période indiquée ci-après à compter de la date d'achat original et, dans l'éventualité d'une défectuosité, accepte, à sa discrétion, de (a) réparer le produit avec des pièces neuves ou remises à neuf, (b) remplacer le produit par un produit neuf ou remis à neuf d'une valeur équivalente ou (c) rembourser le prix d'achat. La décision de réparer, remplacer ou rembourser appartient à Panasonic Canada Inc.

Téléviseurs Viera (46 po et plus)	**Service à domicile**	**Un (1) an, pièces (y compris l'écran) et main-d'œuvre**
Téléviseurs Viera (moins de 46 po)	**Service en atelier**	**Un (1) an, pièces (y compris l'écran) et main-d'œuvre**

Le service à domicile n'est offert que dans les régions accessibles par routes et situées dans un rayon de 50 km d'un centre de service Panasonic agréé.

Le service à domicile exige un accès complet et facile au produit par le technicien du centre de service agréé et n'inclut pas le retrait ni la réinstallation d'un appareil déjà installé. Si l'appareil doit être retiré pour fins de réparation, cette décision est à l'entière discrétion du technicien du centre de service. Sous aucune considération, ni Panasonic Canada Inc. ni le centre de service agréé ne peuvent être tenus responsables de tout dommage spécial, indirect ou consécutif.

La présente garantie n'est fournie qu'à l'acheteur original d'un des produits de marque Panasonic indiqués plus haut, ou à la personne l'ayant reçu en cadeau, vendu par un détaillant Panasonic agréé au Canada et utilisé au Canada. Le produit ne doit pas avoir été « vendu tel quel » et doit avoir été livré à l'état neuf dans son emballage d'origine.

POUR ÊTRE ADMISSIBLE AUX SERVICES AU TITRE DE LA PRÉSENTE GARANTIE, LA PRÉSENTATION D'UN REÇU D'ACHAT OU DE TOUTE AUTRE PIÈCE JUSTIFICATIVE DE LA DATE D'ACHAT ORIGINAL, INDIQUANT LE MONTANT PAYÉ ET LE LIEU DE L'ACHAT, EST REQUISE.

RESTRICTIONS ET EXCLUSIONS

La présente garantie COUVRE SEULEMENT les défaillances attribuables à un défaut des matériaux ou à un vice de fabrication et NE COUVRE PAS l'usure normale ni les dommages esthétiques. La présente garantie NE COUVRE PAS NON PLUS les dommages subis pendant le transport, les défaillances causées par des produits non fournis par Panasonic Canada Inc. ni celles résultant d'un accident, d'un usage abusif ou impropre, de négligence, d'une manutention inadéquate, d'une mauvaise application, d'une altération, d'une installation ou de réglages impropres, d'un mauvais réglage des contrôles de l'utilisateur, d'un mauvais entretien, d'une surtension temporaire, de la foudre, d'une modification, de la pénétration de sable, de liquides ou d'humidité, d'une utilisation commerciale (dans un hôtel, un bureau, un restaurant ou tout autre usage par affaires ou en location), d'une réparation effectuée par une entité autre qu'un centre de service Panasonic agréé ou encore d'une catastrophe naturelle. Les piles sèches sont également exclues de la présente garantie.

CETTE GARANTIE LIMITÉE ET EXPRESSE REMPLACE TOUTE AUTRE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, INCLUANT LES GARANTIES IMPLICITES DU CARACTÈRE ADÉQUAT POUR LA COMMERCIALISATION ET UN USAGE PARTICULIER. PANASONIC CANADA INC. N'AURA D'OBLIGATION EN AUCUNE CIRCONSTANCE POUR TOUT DOMMAGE DIRECT, INDIRECT OU CONSÉCUTIF RÉSULTANT DE L'UTILISATION DE CE PRODUIT OU DÉCOULANT DE TOUTE DÉROGATION À UNE GARANTIE EXPRESSE OU IMPLICITE. (À titre d'exemple, cette garantie exclut les dommages relatifs à une perte de temps, le transport jusqu'à et depuis un centre de service agréé, la perte ou la détérioration de supports ou d'images, de données ou de tout autre contenu en mémoire ou enregistré. Cette liste n'est pas exhaustive et n'est fournie qu'à des fins explicatives.)

Certaines juridictions ne reconnaissent pas les exclusions ou limitations de dommages indirects ou consécutifs, ou les exclusions de garanties implicites. Dans de tels cas, les limitations stipulées ci-dessus peuvent ne pas être applicables. La présente garantie vous confère des droits précis; vous pourriez aussi avoir d'autres droits pouvant varier selon votre province ou territoire de résidence.

SERVICE SOUS GARANTIE

Pour tout renseignement sur les produits et de l'assistance technique, veuillez communiquer avec :
Notre centre de service à la clientèle : Ligne sans frais : 1-866-330-0014
ou visitez le site Web suivant : https://concierge.panasonic.ca

Pour toute réparation, veuillez communiquer avec un agent de service à la clientèle VIERA aux coordonnées indiquées ci-dessus.

EXPÉDITION D'UN PRODUIT À UN CENTRE DE SERVICE

Emballez soigneusement, de préférence dans son carton d'origine, et expédiez, franco de port, suffisamment assuré. Accompagnez le tout d'une description de la défectuosité présumée et d'une pièce justificative de la date d'achat original.

Nota

Nota

Consignation du numéro de série
Les numéros de modèle et de série de ce produit se trouvent sur sa face arrière. Notez ce numéro de série dans l'espace réservé à cet effet ci-dessous et conservez ce manuel et votre facture comme preuve de votre achat, pour aider à identifier l'appareil en cas de perte ou de vol et pour recours à la garantie.

Modèle _____ Numéro de série _____

Panasonic Consumer Marketing Company of North America,
Division of Panasonic Corporation of North America
One Panasonic Way, Secaucus
New Jersey 07094 U.S.A.

Panasonic Canada Inc.
5770 Ambler Drive
Mississauga, Ontario
L4W 2T3 CANADA

© 2013 Panasonic Corporation of North America. Tous droits réservés.

Imprimé au Mexique